Sonderheft BILDERWERKSTATT . öS 115,– . sFr 15,90 . DM 15,90

HD DISK
1,2MB + 1,2MB + 1,2MB + 1,2MB

Public Domain & Shareware

DOS TREND

SONDERHEFT 12 • BILDERWERKSTATT

DM 15,90
sFr
öS 115,–
inkl. HD-Diskette!

THUNDER
Virtuelle 3D-Welten

PIXFOLIO
Grafiken im Griff

PCX-SHOW
Bildershow am Monitor

Außerdem:

Betrachter für Super-VGA/Grafikanimation/
Neues Screen-Capture-System/
Deutschsprachiger Fraktalgenerator/
Kinderleichtes Malprogramm

Beschreibung der Heftdisketten-Programme auf der Rückseite =>

8 TOP - Bildbearbeitungsprogramme auf Diskette

PEARL

Boaahh!!

DIREKTVERKAUF BERATUNG SCHREIBEN, TELEFONIEREN, FAXEN

Einfach Super! Neuer Pearl-Service!
TOP-Telefonberatung!
Persönliche Betreuung durch 6köpfiges Team!
Kompetente Fachberater!
Echter Kundenservice!
Keine Massenabfertigung!
Das Telefon für all Ihre Fragen: ☎ (0 76 31) 1 20 31-34
Auch Briefe und Faxe werden prompt beantwortet: FAX 1 20 08-9
Am Kalischacht 4, 7845 Buggingen,

Die echte Sound-Alternative zum Wahnsinnspreis!

Irre!
Jetzt auch 16 Bit – PC-Sound in CD-Qualität

Pearl-Multimedia-Soundstudio: ein zukunftsweisender Schritt in die faszinierende Multimedia-Welt!

Erweitern Sie Ihren **PC** jetzt zum **kompletten Soundstudio** – erschließen Sie sich fantastische neue Klangwelten und nutzen Sie die Soundfähigkeiten einer riesigen Fülle von **Unterhaltungs-, Präsentations-** und **Musiksoftwares!** Oder **werden Sie selbst kreativ** – komponieren Sie Sprache, Musik, Geräusche und Spezialeffekte nach Ihren eigenen Vorstellungen!

Keine halben Sachen!

Pearl Electronics Soundkarten sind auf ein Höchstmaß an Kompatibilität zu nahezu jeder marktgängigen Software ausgelegt: Bereits unsere preisgünstigste Kartenversion PMSS-II ist voll kompatibel (analog u. digital) zu den beiden weit verbreiteten Soundkarten-Standards **AdLib™** und **Sound Blaster™**. Die beiden PMSS-Pro-Versionen sind außerdem kompatibel zu **Covox Speech Thing™** und **Disney Sound Source™** – das bedeutet: bis zu vier Standards in einer Karte! Unsere beiden Top-Modelle PMSS-Pro sind zusätzlich für **Stereosound** ausgelegt (kompatibel zu **Sound Blaster Pro™**), das Spitzenmodell **PMSS Pro 16** besitzt darüber hinaus echtes 16 Bit-Sampling („CD-Qualität"!).

12monatige Austauschgarantie

Alle Soundkarten werden speziell für Pearl Electronics nach strengen deutschen Qualitätsrichtlinien von einem der weltweit größten Soundkartenhersteller gefertigt. Nur **das Beste ist uns gut genug** – deshalb können wir Ihnen eine **12 monatige Austauschgarantie** gewähren!

4 in 1
(inkl. MIDI-Schnittstelle, CD-ROM Interface und 2 Soundboxen)

Vergleichen Sie selbst – wir dürfen es nicht!

Features	???	PMSS II	???	PMSS Pro	PMSS Pro plus	PMSS Pro 16
Kompatibel zu:						
Ad Lib™	ja	**ja**	ja	**ja**	**ja**	**ja**
Sound Blaster 2.0™	nein	**ja**	ja	**ja**	**ja**	**ja**
Sound Blaster Pro™	nein	**nein**	ja	**nein**	**ja**	**ja**
Covox Speech Thing™	nein	**nein**	nein	**ja**	**ja**	**ja**
Walt Disney Sound S.™	nein	**nein**	nein	**ja**	**ja**	**ja**
Technische Daten						
Deutsches Handbuch	nein	**ja**	nein	**ja**	**ja**	**ja**
Mono-/Stereo-Sound	mono	**mono**	stereo	**mono**	**stereo**	**stereo**
Game-Port	nein	**ja**	ja	**ja**	**ja**	**ja**
MIDI-Interface	nein	**ja**	ja	**ja**	**ja**	**SCSI**
CD-ROM-Interface	nein	**nein**	ja	**ja**	**ja**	**ja (2)**
SCSI-Schnittstelle	nein	**nein**	nein	**nein**	**optional**	**integriert**
Bass- u. Höhenregelung	nein	**nein**	ja	**nein**	**ja**	**ja**
Mikrofon-Eingang	nein	**nein**	ja	**nein**	**ja**	**ja**
Dynamik-Filter	nein	**ja**	ja	**ja**	**ja**	**ja**
Max. Sampling Rate (DAC)	---	**44,1 KHz**	44,1 KHz	**44,1 KHz**	**44,1 KHz**	**44,1 KHz**
Max. Sampling Rate (ADC)	---	**15 KHz**	23 KHz	**23 KHz**	**23 KHz**	**23 KHz**
Sampling-Tiefe	8 Bit	**8 Bit**	8 Bit	**8 Bit**	**8 Bit**	**16 Bit**
FM-Synthesizer	11 FM	**11 FM**	22 FM	**11 FM**	**20 FM**	**22 FM**
Integrierter Verstärker	nein	**2,5 Watt**	2x4 Watt	**4 Watt**	**2 x 4 Watt**	**2 x 4 Watt**
Lautsprecherboxen inkl.	nein	**ja**	ja	**ja**	**ja**	**ja**
Bus-System	8 Bit	**8 Bit**	8 Bit	**16 Bit**	**16 Bit**	**16 Bit**
Software						
Menügeführte Installation	ohne Software	**ja**	nicht vergleichbar	**ja**	**ja**	**ja**
Steuersoftware unter Windows 3.1		**ja**		**ja**	**ja**	**ja**
Lernprogramm (Guide)		**ja**		**ja**	**ja**	**ja**
Win-Dat		**ja**		**nein**	**ja**	**ja**
Monologue		**nein**		**ja**	**ja**	**ja**
Jukebox		**ja**		**nein**	**nein**	**ja**
Galaxy Master		**ja**		**ja**	**ja**	**ja**
Utilities		**ja**		**nein**	**ja**	**ja**
Shareware-Super-Sound-Paket		**ja**		**ja**	**ja**	**ja**
Bestell-Nr.		–		**990081**	**990082**	**990083**	**990091**
Verkaufspreis in DM		ca. 100,–		**178,90**	ca. 350,–	**238,90**	**288,90**	**488,90**

Das Multimedia-Upgrade-Kit Unser Komplettangebot:

- Stereo-Soundkarte **„PMSS PRO plus"**
- umfangr. **Dokumentation**
- **Shareware**-Supersoundpaket
- **CD-ROM-Laufwerk**
- **kommerzielle Software** (7 Programme, s. Tabelle)
- **High-Quality**-Mikrofon
- **2 Soundboxen**
- **Kabelsatz**

Alles im Paket für sagenhafte **DM 788,90**
Best.-Nr. 990093

Sound-Blaster™ kompatible Karte
(inkl. Super-Software & deutschem Handbuch)
ab DM 178,90

Und gleich mitbestellen: Software satt auf 5 CD-ROMs!

Kommerzielle CD-ROMs – als Bundle zum Multimedia-Upgrade-Kit:

- **Mixed UP Mother Goose** 44 deutsche, bewegte Spielszenen für Kinder. Einzelpreis: DM 119,90!
- **Loom: Toll!** Bewegtes Fantasy-Game! Einzelpreis: DM 119,90
- **Sherlock Holmes:** 3 spannende Krimis zum Mitlösen. Einzelpreis: DM 119,90!
- **Shareware:** über 400 Sharewarehits (größtenteils deutsch). Einzelpreis: DM 69,80.

Best.-Nr. 990092
Paket mit 5 CDs, statt einzeln DM 429,50 nur **DM 68,90**

Gleich mitbestellen! **Nur in Verbindung mit Multimedia-Upgrade-Kit erhältlich.**

PMSS-CD-ROM-Laufwerks-Kit

Alles Markenqualität zum Rotstiftpreis – abgestimmt auf PMSS-Soundkarten! CD-ROM-Markenlaufwerk (intern) mit überzeugender Leistung

- AT-BUS-Anschluß
- Voll multimediafähig (MPC-Standard)
- Cache für unterbrechungsfreien Bildaufbau
- auch als normaler Musik-CD-Player einsetzbar (Kopfhöreranschluß und Lautstärkeregler)
- inkl. Kabelsatz, Software und Handbuch und 2 Shareware-CD-ROMs mit über 400 aktuellen Shareware-Hits

Best.-Nr. 990084 nur **DM 488,90**

Zubehör

- **MIDI-Anschlußkabel** – passend für alle PMSS-Soundkartenmodelle, **Best.-Nr. 990088, DM 29,90**
- **Midi-Anschluß-Kit** – passend für alle PMSS-Soundkarten, + Kabel + Software. **Best.-Nr. 990089, DM 99,90**
- **SCSI-Upgrade-Kit** – erweitert die „PMSS-Pro-plus"-Soundkarte zum SCSI-Controller. **Best.-Nr. 990090, DM 59,90.**

Kommerzielle Software im Bundle: (siehe Vergleichstabelle)

- **Galaxy Master:** OEM-Version zur umfangreichen Nachbearbeitung Ihrer Sound-Recordings
- **Utilities:** Device-Treiber, Setup und Diagnosepr.
- **WinDat:** Wellenform-Editor (unter Windows 3.1)
- **Soundscript:** Scriptinterpreter für Multimedia-Anwendungen
- **CD-Player:** Controll-Panel für CD-ROM-Wiedergabe
- **Monologue:** Sprachausgabe per synthetischer Stimmerzeugung! Ihre Textverarbeitung, Datenbank oder Tabellenkalkulation liest Ihnen die Worte oder Zahlen vor.
- **Soundtracks:** FM-Musikwiedergabe im Hintergrund
- **Jukebox:** Midi-Dateienwiedergabe für Windows

Wer bietet mehr?

- Bis zu 4 Soundkarten-Standards integriert!
- Midi-Schnittstelle!
- Hardware in Minutenschnelle eingebaut!
- Zubehör und Kabel inklusive!
- Umfangr. Software-Bundle!
- Deutsches Handbuch!
- Hotline-Telefonservice!

Shareware-Super-Sound-Paket

(im Preis aller Pearl-Soundkarten enthalten)

OXYD: Deutsches Superspiel der Firma Dongle-Ware mit Soundblaster™-Unterstützung. **VOC386:** Ermöglicht das Aufnehmen, Abspielen und Editieren von VOC-Files auf mannigfache Art und Weise. Zahlreiche Funktionen, wie Oszi, Echo und Hall, Einbinden von Amiga-Samples möglich. **AUDIOSTAR:** Deutsches Programm zum komfortablen Nachbearbeiten und Verfremden von VOC-Files. **SOUNDBLASTER™-EDITOR:** Eingabe von Geräuschen über Mikrofon oder Software, graf. Darstellung, Schneidefunktion. **WHACKER-TRACER:** Amiga-kompatibler Sound-Tracker für den PC mit 11 Soundtreibern. **WAVE-EDITOR:** Ermöglicht das Einspielen und Editieren von WAV-Files. **SOUNDBLASTER™-UTILITIES FÜR WINDOWS:** Über 1MB Soundblaster™-Utilities und -Treiber für Windows. Ein unverzichtbares Power-Pack. **MIDI-POWER-PACK:** Über 1,5 MB Midi-Software, die Ihre Soundkarte zum Midi-Studio umfunktioniert. **Usw., usw., usw.**

Falls Sie schon eine Soundkarte besitzen, können Sie unser Shareware-Super-Sound-Paket auch **SEPARAT** bestellen.

Best.-Nr.: 990087 komplett für **nur sagenhafte (Im Preis aller Pearl-Soundkarten enthalten!)** **DM 49,90**

tw

Bitte beziehen Sie sich bei Ihrer Bestellung auf die Zeitschrift DOS-TREND.

Auf Bestellungen unter einem Auftragswert von DM 30,– erheben wir einen Mindermengenzuschlag von DM 3,–.

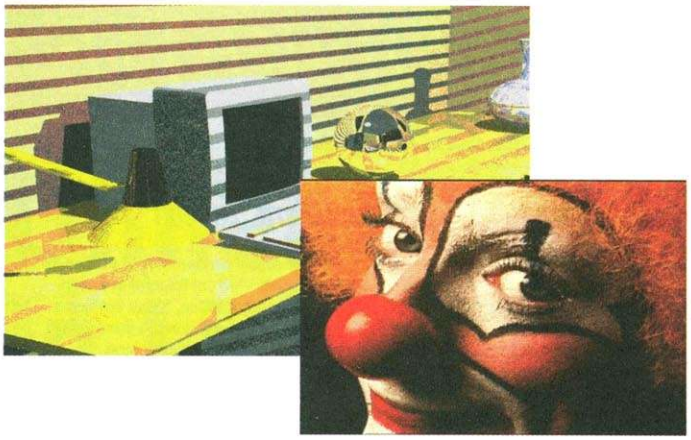
PORTO + VERPACKUNG: per Scheck DM 5,90, per Nachnahme DM 7,90, per Bankeinzug DM 4,90 (bitte Bankverbindung angeben). Per Rechnung DM 6,90 (nur bei Großfirmen und öffentlichen Institutionen mit offizieller Bestellung)

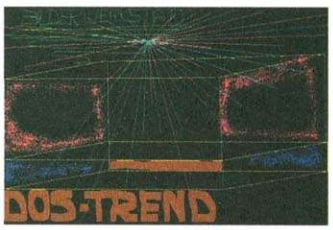
D PEARL
Agency Allgemeine Vermittlungsges. mbH
Am Kalischacht 4 · W-7845 Buggingen

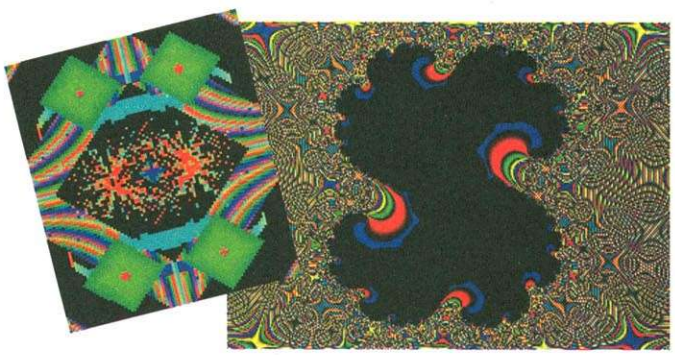
Bestellannahme: (0 76 31) 1 20 91-99 **MO-FR** 8-20 Uhr, **SA+SO** 16-20 Uhr
Beratungs-Team: (0 76 31) 1 20 31-34 Kompetente, persönliche Direktberatung
Fax: (0 76 31) 1 20 08-9 **BTX** *pearl# **Mailbox** (0 76 31) 1 20 21

A Grünburgerstr. 7a · A-4540 Bad Hall
Tel (07258) 5333 · **Fax** (07258) 5315 · Preise: öS = DM x 8

CH Großmattstr. 16 · CH-8964 Rudolfstetten
Tel (057) 317020 · **Fax** (057) 317037 · Preise: sFr = DM







Inhalt

DOS-Programme

„Thunder": Dimensionen in Licht und Schatten 5
„SVGA": Der Bildergucker 6
„Dazzle": Tauchbad im Farbenmeer 27
„Fantastic Fractal Factory": Faszination des Augenblicks 8
„Graffiti": Computer zur Leinwand 28
„PCX-Show": The show must go on! 30

Windows-Programme

„Pixfolio": Grafikformate im Griff 31
„Professional Capture Systems": Standbilder vom Monitor 33

Sonstiges

Zur Heftdiskette 4
Einmaleins der PC-Grafik 10
Shareware-Hits 34

Impressum

Chefredaktion:
Bernhard Bechtel-Krüger (verantwortlich für den Inhalt)
Redaktion:
Sabine Fleischmann-Gruler, Berthold Hess, Marco Wingartz
Heftdiskette:
Pearl Agency, Buggingen (Zusammenstellung und Vervielfältigung)
Layout, Grafische Gestaltung und Satz:
Grafik-Design Atelier Sunca, 7827 Löffingen
Titel Konzept und Illustration: ARTelier Lunke, Stuttgart
Verlag: DOS-TREND-Redaktion
Am Kalischacht 4, 7845 Buggingen
Tel.: (07631) 4042, Fax: (07631) 1 20 08
Anzeigenleitung: Norman Köck, Donaustr. 6, 7900 Ulm
Tel.: (07631) 4043, Fax: (07631) 1 20 08
Anzeigendisposition: Jürgen Ludwig
Tel.: (07631) 4043, Fax: (07631) 1 20 08
Grosso/Vertrieb: Norman Köck, Donaustr. 6, 7900 Ulm
Tel.: (0731) 60 22 648, Fax: (0731) 60 22 950
Erscheinungsweise: Bis zu 12 Ausgaben je Jahr
Verbreitete Auflage: 60 000 Ex.
Lithografie: PUBLISHING etc., 7800 Freiburg
Druck: MARCO srl, Industrie Litografiche, Torino
Verkaufspreis: DM 15,90
Bankverbindung: Spar- und Kreditbank Bad Krozingen, BLZ 680 632 54, Kto. 15949.2
Bezugsmöglichkeiten: Bestellungen nehmen der Verlag und alle Buchhandlungen im In- und Ausland entgegen.

Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Datenträger sowie Fotos übernimmt der Verlag keine Haftung. Ebenfalls ausgeschlossen ist die Haftung für die Richtigkeit der Veröffentlichung, trotz jeweils sorgfältiger Prüfung durch die Redaktion. Die Rücksendung ist ausgeschlossen.
Das Urheberrecht für veröffentlichte Manuskripte liegt ausschließlich beim Verlag. Nachdruck, Vervielfältigung oder sonstige Verwertung von Beiträgen nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages.
Namentlich gekennzeichnete Artikel geben nicht in jedem Fall die Meinung der Redaktion wieder. Sämtliche Veröffentlichungen im DOS-TREND-Sonderheft erfolgen ohne Berücksichtigungen eines eventuellen Patentschutzes, auch werden Warennamen ohne Gewährleistung einer freien Verwendung benutzt.
Die jeweils gültige Anzeigen-Preisliste ist zu erfragen.

»README.1st«

Unsere Sonderhefte verfolgen ein anderes Konzept als das zweimonatlich erscheinende DOS-TREND-Magazin. Der Anspruch lautet: Maßstäbe setzen - dabei steht bei allen Sonderheften die Software im Vordergrund. Dazu wählen wir aus dem großen Shareware-Topf ein Autorenteam aus oder treffen unter thematischen Gesichtspunkten eine Programmzusammenstellung für spezielle Bereiche mit qualitativ guten Programmen. Allemal ist die Zeitschrift lediglich Zugabe und eine erste Einstiegshilfe in die Bedienung der Programme.

Es ist deshalb wichtig, daß Sie vor dem ersten Programmaufruf zunächst einmal diese Anleitungen, die Ihnen den Spielablauf oder die Programmbedienung erklären und auch Hinweise zur Registrierung der Programme geben, genau durchlesen. Dort sind viele Einzelheiten angeführt, auf die wir hier im Heft nicht detailliert eingehen wollen und können – das würde den Heftumfang und damit den Preis erhöhen.

Die Anleitungs-Textfiles besitzen oft die Namenserweiterung TXT, DOC oder DOK, manchmal werden auch Dateinamen wie INFO, README oder ähnliches verwendet. Leider gibt es keine Norm. Alle Textdateien lassen sich aber mit dem DOS-Befehl TYPE, gefolgt vom Namen der Textdatei, auf dem Bildschirm darstellen. Für die Ausgabe auf den Drucker lautet der DOS-Befehl TYPE DATEINAME > PRN.

Als Voraussetzung für den Betrieb ALLER Programme dieser Heftdiskette benötigen Sie einen AT-kompatiblen PC (286/386/486) mit HD-Diskettenlaufwerk, eine EGA- bzw. VGA-Karte und Windows ab der Version 3.0. Bitte beachten Sie die unter „DOS-TREND-Snapshot" genannte Konfiguration, zwei Programme sind ohne Windows nicht zu starten, alle anderen werden von DOS-Ebene bedient. Bei manchen Programmen kann eine Maus erforderlich sein.

Erfüllen Sie all die Voraussetzungen dann liegt Ihnen hier eine prall gefüllte 1,2-MB-Diskette vor mit ausgesuchten TOP-Programmen zu konkurrenzlos günstigem Preis. Schauen Sie mal hinein und probieren Sie es aus.

Ihre DOS-TREND-Redaktion

B. Bechtel-Krüger

Bernhard Bechtel-Krüger
Chefredakteur

ZUR HEFTDISKETTE

WIE STARTE ICH DIE EINZELNEN PROGRAMME DER HEFTDISKETTE?

Die Programme liegen in gepackter Form auf der Diskette vor, um eine möglichst große Anzahl darauf unterzubringen. Aus diesem Grund sind die Programme nicht direkt lauffähig, sondern müssen zuerst entpackt werden. Dies geschieht durch den Aufruf des mitgelieferten Installationsprogrammes (INSTALL.EXE). Es ist ratsam, die Heftdiskette vor der ersten Benutzung mit einem Schreibschutzaufkleber zu versehen.

WIE STARTE UND BEDIENE ICH DAS INSTALLATIONSPROGRAMM?

Legen Sie hierzu die Heftdiskette in das Diskettenlaufwerk ein. Geben Sie nacheinander folgende Zeilen ein: ([RETURN] steht für die Eingabebestätigungstaste und darf nicht eingetippt werden!).

A: [RETURN]
START [RETURN]

Sie erhalten am Bildschirm eine Kurzmitteilung, die Sie sich bitte zuerst durchlesen. Nun können Sie das Installationsprogramm durch die Eingabe von

INSTALL [RETURN]

starten. Zuerst wird abgefragt auf welchem Laufwerk Sie die Programme installieren wollen. Geben Sie den Laufwerkbuchstaben und danach [Return] ein. Je nach Diskettengröße benötigen Sie eine oder mehrere zuvor formatierte Leerdisketten. Wenn irgend möglich, sollten Sie die Installation auf Festplatte vornehmen. Die Installation auf Festplatten ist auch möglich (also von A: nach B: oder von B: nach A:), dauert jedoch wesentlich länger! Vergessen Sie bitte nicht, Ihre Originaldiskette mit einem Schreibschutzkleber zu versehen.Während des nun ablaufenden Installationsvorganges folgen Sie einfach den am Bildschirm erscheinenden Anweisungen. Die Programme werden automatisch umkopiert und gleichzeitig entpackt. Sie müssen lediglich den Entpackprozess jeder Datei (nachdem Sie dazu aufgefordert worden sind) durch die Eingabe eines 'Y' (für "yes") bestätigen. Die Verzeichnisnamen werden vom Installationsprogramm automatisch vergeben.

WIE STARTE ICH NUN DIE INSTALLIERTEN PROGRAMME?

Für jedes Programm wird auf der Festplatte bzw. Diskette ein Unterverzeichnis angelegt, in das die entsprechenden Dateien kopiert werden. In diese Unterverzeichnisse gelangen Sie stets mit dem Befehl CD <Name des Unterverzeichnisses>. Beispiel: CD KLICKTXT. Zum Starten der Programme befindet sich immer eine Datei mit der Endung .BAT, .COM oder .EXE in den Verzeichnisse. Starten Sie diese Programme und befolgen Sie dann die Anweisungen, um ggfs nochmals eine vom Programmautor vorgesehene individuelle Anpassung oder Installation vorzunehmen. (Setup oder ähnliches).

„WÄHREND DER INSTALLATION TRAT DER FEHLER „WRITE ERROR" - WAS HABE ICH FALSCH GEMACHT?"

Diese Meldung erhalten Sie immer dann, wenn auf der Diskette oder Festplatte nicht genügend Speicherplatz zum Entpacken der Programme vorhanden ist.Das Installationsprogramm prüft automatisch, ob der Platz auf Ihrem Ziellaufwerk ausreicht zum Entpacken. Legen Sie also gegebenenfalls eine weitere leere, formatierte Zieldiskette ein. Eine Angabe wieviel Speicherplatz alle Programme der Heftdiskette zusammen benötigen, finden Sie übrigens auf der Heftrückseite.

WAS TUN WENN ... DIE PROGRAMMDISKETTE „STREIKT"?

Dieser Fall wird zwar selten vorkommen, aber manchmal trifft es ausgerechnet - Sie! Im folgenden finden Sie einige Tips, was Sie tun können, wenn Probleme mit der beiliegenden Programmdiskette auftreten. Alle Disketten, die diesem Heft beigelegt sind, werden auf vollautomatischen Kopiermaschinen kopiert und einzeln mit Verify auf Fehlerfreiheit geprüft. Kopierfehler sind daher absolut auszuschließen. Durch den langen Weg vom Hersteller zum Endkunden, auf dem die Disketten oft große Hitze und Kälte (im LKW), elektrischen Streufeldern (Förderbänder) und mechanischer Belastung (Zeitschriftenstapel) ausgesetzt sind, können allerdings gelegentlich Störungen auftreten, auf die DOS-TREND leider keinen Einfluß hat:

1. Die Diskette läuft überhaupt nicht, es erscheint kein Directory.
Abhilfe: Möglicherweise wurde die Diskette zu stark gepreßt und kann sich nicht mehr frei in ihrem „Jacket" drehen. Hier hilft es oft, wenn Sie die Diskette mit jeder Kante unter leichtem Druck aufrecht stehend über eine Tischkante ziehen. Das Jacket wird dadurch wieder etwas gedehnt.

2. Eines oder mehrere Programme lassen sich nicht installieren oder anschließend nicht starten (Ladefehler).
Abhilfe:Versuchen Sie, die ganze Heftdiskette mit „Diskcopy" umzukopieren. Tritt hierbei eine Fehlermeldung auf, so ist die Diskette leider durch äußere Einflüsse defekt geworden. Sie erhalten von uns Ersatz.

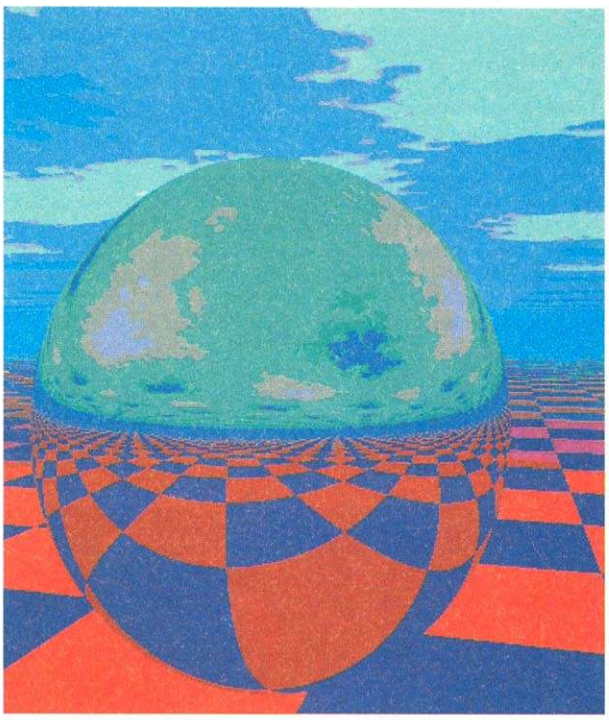
3. Ein Programm läßt sich zwar laden, aber es erscheint nichts auf dem Bildschirm.
Überprüfen Sie, ob das Programm überhaupt auf Ihrem Rechner lauffähig ist. Angaben zur Grafikkarte und zum Rechnertyp finden Sie im DOS-TREND-Snapshot.

4. Entpacken und Programmstart waren erfolgreich, aber die Bedienung eines Programmes bereitet Probleme.
Abhilfe: Lesen Sie sich bitte unbedingt zu jedem Programm die Beschreibung in diesem Heft und die .DOC- oder .TXT-Files im Programm durch! Bei manchen Programmen müssen Sie eventuell noch eine zusätzliche Installation durchführen, welche im Anleitungstext auf der Diskette genau erklärt ist.

Wenn Sie den Eindruck haben, daß Ihre Programmdiskette fehlerhaft ist, leisten wir Ihnen kostenlosen Ersatz. Bitte senden Sie uns den ausgefüllten Reklamationsschein zusammen mit einem ausreichend frankierten Rückumschlag (groß genug für eine Diskette!) zu, Sie erhalten dann umgehend und kostenlos eine Ersatzdiskette. Diskette brauchen Sie nicht mitzusenden (hierdurch sparen Sie Porto), es genügt das Etikett. Wir vertrauen Ihren Angaben.Sogar ein Teil des Etiketts genügt, lediglich die Seriennummer rechts unten muß erkennbar sein. Falls Sie kein 5 1/4" Laufwerk besitzen und eine Diskette im Format 3 1/2" benötigen, können Sie diese ebenfalls mit dem Reklamationsschein anfordern, legen Sie dann einen frankierten Rückumschlag und DM 5,-- (bar/Scheck) für Bearbeitungsgebühren bei. Bite nicht vergessen: Fertig adressierte und frankierte Rückumschläge beilegen sonst kann keine Bearbeitung erfolgen! Die Rücksendung richten Sie an:
DOS-TREND-Verlags-GmbH, Hauptstr. 29 D-7811 Sulzburg.
Ihren Reklamationsschein können Sie auch an die Fa. PEARL AGENCY schicken wenn Sie dort weitere Programme bestellen. Eine Ersatzdiskette wird dann Ihrer Sendung beigelegt, und Sie sparen damit Ihren Rückumschlag.

»Thunder«: Deutsches Raytracingprogramm

Dimensionen in Licht und Schatten

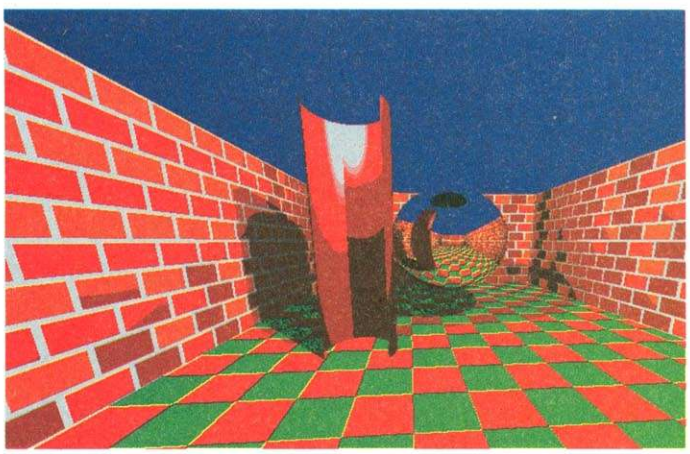


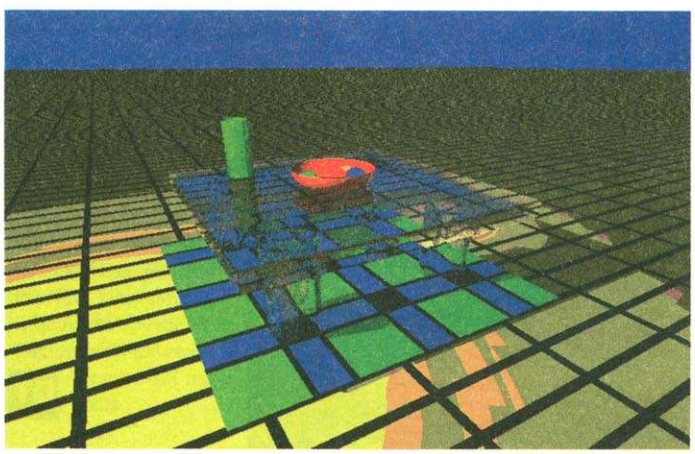
Computerprogramme im Sharewaremarkt zum Berechnen fotorealistischer Bilder gibt es zuhauf. Was bislang fehlte, waren geeignete Rechner. Denn die fotorealistische Darstellung ist mathematisch gesehen zwar recht einfach, aber sehr rechenintensiv, und ein PC der XT-Klasse war oftmals für mehrere Rechentage beschäftigt.

Raytracing-Programme verarbeiten die Daten von dreidimensional konstruierten, geometrischen Grundkörpern bis hin zu komplex erstellten 3D-CAD-Konstruktionen. Die Darstellung virtueller mathematischer Welten findet vielfältige Verwendung bei Logos und Animationen. Die wörtliche Übersetzung des Begriffes Raytracing lautet „Strahlen-Rückverfolgung". Zurückverfolgt wird die Stärke und Richtung eines Lichtstrahls, sowie, je nach Programmleistungsumfang, die Materialbeschaffenheit verschiedener Objekte und ihre unterschiedliche Art der Lichtreflektion.

THUNDER unterstützt Sie dabei. Wenn Sie THUNDER erfolgreich installiert haben, starten Sie das Programm durch Eingabe von „thunder". Sie werden nun aufgefordert, den Namen des Eingabefiles anzugeben. Dieses Eingabefile setzt sich aus mehreren Informationen zusammen: Auf jeden Fall müssen Angaben enthalten sein zur Bildgröße (x- und y-Koordinatenwerte), zum Öffnungswinkel (horizontale und vertikale Gradangaben), zum Betrachterstandpunkt (festgelegt aus y- und z-Koordinate), zur Achsenrichtung, die Reflexionszahl, die Beleuchtung (von Null bis Eins) und Name und Pfad der zu erstellenden Bilddatei. Weitere Angaben können

Üben macht die gezeigten „Meisterwerke".





Beispiel-Eingabe für ein Bild mit rosafarbener Säule auf einer grüngestreiften Box und grüner Kugel.
Ausschnittsgröße 100*100 Punkte: Bildgröße 100 100
Horizontaler Öffnungswinkel=20, vertikaler=25: Öffnungswinkel 20 25
Standpunkt 0 0 -80
Man sieht auf den Ursprung: Blickpunkt 0 0 0
Die y-Achse zeigt nach oben: Achsenrichtung 0 1 0
Maximal eine Reflexion zulassen: Reflexionszahl 1 Bilddatei bsp.rgb
Eine Lampe maximaler Helligkeit: Beleuchtung 1 -10 20 -80
Die Streifen sind zwei Einheiten dick: Streifenfaktor 2
Alle folgenden Objekte in eine Schachtel packen: Schachtelanfang
Eine Säule in die Mitte des Bildes legen: Säule 2 0 0 0 5 10 8
Die Oberflächenbeschreibung der Säule: Oberfläche 210 10 70 210 10 70 150 210 70 1.0 0.8 0.0
Eine Kugel oben auf die Säule legen: Kugel 10 0 20 0
Eine gestreifte Box unter die Säule legen: Box 0 -12.5 0 15 2.5 10 X-Streifen
Gemeinsame Oberflächenbeschreibung für Box und Kugel:Oberfläche 0 200 30 15 230 50 5 195 70 1 0 0
Schachtelende Hintergrund 255 255 255

DOS-TREND SNAPSHOT

Programm: THUNDER V2.1
Referenznummer: D396
Autor: H. Mikala/A. Hinkenjann
Konfiguration: Beliebiger PC, empfohlen VGA-Karte und PC 386
Kurzbeschreibung: Raytracer, zum Erzeugen farbiger fotorealistischer 3D-Darstellungen
Preis der Vollversion: DM 40,–
Unterschiede Shareware/Vollversion: Vollversion bietet zusätzlich die Unterstützung eines Coprozessors und des erweiterten SVGA-Modus; außerdem die Darstellung von Rotationskörpern

sich auf die Oberflächenbeschaffenheit der Objekte beziehen (Marmor/Holz/Schachbrett-Muster/Streifen) oder auf bereits im Programm vorhandene Objekte (Kugel/ Box/ Dreieck/Viereck/Säule). THUNDER verwendet zur Beschreibung von Farben RGB-Werte, d.h. die Farben setzen sich aus den drei Grundfarben Rot, Grün und Blau zusammen. Diese werden in Intensitäten von 0 bis 255 angegeben, dabei bedeutet 0, daß der Farbanteil nicht vorhanden ist, 255 bedeutet höchste Intensität. Um andere Farben als Rot, Grün oder Blau herzustellen, müssen die Farbanteile in unterschiedlichen Intensitäten angegeben werden.

Für eine beschleunigte Berechnung bietet THUNDER die Möglichkeit, „bounding boxes" zu definieren. Damit können mehrere Objekte zusammengefaßt und müssen nicht mehr einzeln entsprechend der Lichtbrechung berechnet werden.

Existiert z.B. ein File SZENE.DAT, das die gewünschten Einträge im ASCII-Format enthält, können Sie dieses als Eingabefile benennen. Dieses wird aus dem aktuellen Directory geladen. Sie können jedoch auch einen vollständigen Pfad inklusive Dateinamen angeben.

Ein Auswahlmenü listet Ihnen die verschiedenen Grafikkarten auf. Wählen Sie hieraus Ihre Grafikkarte aus, so wird das Bild während der Berechnung angezeigt. Sollten Sie keine Grafikausgabe wünschen, so geben Sie eine Null ein. Nach Auswahl der gewünschten Grafikkarte wird die Berechnung des Bildes gestartet und entsprechend der Menüauswahl auf dem Bildschirm angezeigt. Einen Abbruch der Bildberechnung sollten Sie vermeiden. Sobald die Berechnung des Bildes beendet ist, kehrt das Programm selbständig nach DOS zurück. Die mit THUNDER erstellten Bilder können Sie mit Hilfe des Programmes ZEIGERGB und der Angabe des RGB-Files betrachten.

Sicherlich sollten Sie THUNDER nicht mit einem professionellen Raytracing- und Shadingprogramm verwechseln, es fehlen umfangreiche Materialbibliotheken ebenso wie eine große Farbtiefe. Vorzeigbares läßt sich aber allemal mit THUNDER erstellen, mehr noch in der demnächst fertiggestellten Version 3.0 - und es bietet einen leichten Einstieg in die 3D-Kunstwelt, da die Programmdokumentation in deutscher Sprache auf Diskette vorliegt. Schließlich sollten Sie auch bedenken: Das Programm kostet nur einen Bruchteil an Rechnerleistung, Festplattenkapazität und Geld im Vergleich zu entsprechenden kommerziellen Produkten.

BBK DT

»SVGA«: Schneller Bildbetrachter mit Bedieneroberfläch

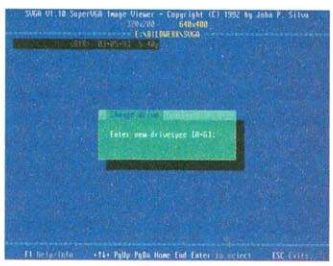
DER BILDER

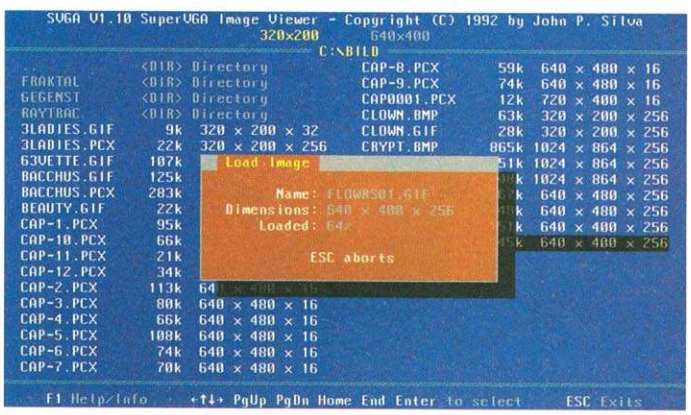
Was nützt die tolle Dia-Sammlung, das berstend volle Filmarchiv, wenn der Projektor fehlt? Wer erstellt, sammelt, hortet Bilddateien, wenn die Bilderwiedergabe nicht möglich ist? Ein einfaches, doch excellentes Hilfsmittel für drei Standardformate liefert John P. Silva

Ein Bildbetrachter mit beträchtlichem Leistungsvermögen und geringem Speicherplatzbedarf stellt sich Ihnen mit SVGA vor. Das Programm ist ein Bildbetrachter speziell für hochauflösende VGA-Karten mit bis zu 1 MB Speicher. Das reicht für die Wiedergabe von 8192*8192 Bildschirmpunkten, vorausgesetzt Ihr Rechner verfügt über genügend Erweiterungsspeicher oder genügend freien Platz auf der Festplatte. Sein weiterer Vorteil ist die schnelle Bildschirmdarstellung und eine einfache, wenn auch zunächst etwas gewöhnungsbedürftige Benutzeroberfläche. Deren Bedienung erklärt die allseits verfügbare Online-Hilfe [F1] in Stichworten, die zehnseitige englischsprachige Dokumentation läßt keine Detailfrage mehr offen.

Das Programm benötigt keine spezielle Installation: Einfach ins Verzeichnis wechseln und mit SVGA starten, die Anpassung an Ihre Grafikkarte erledigt das Programm automatisch und für Sie unmerklich.

In einem einfachen Textbildschirm wird das aktuelle Verzeichnis mit darstellbaren Grafikdateien angezeigt. Mittels eines Lichtbalkens treffen Sie Ihre Bildauswahl oder wechseln das Verzeichnis. Der Laufwerkswechsel erfolgt mit [F2] über eine Dialogbox. Die möglichen Auflösungen der Grafikkarte werden dabei am oberen Bildschirmrand dargestellt; die Standardeinstellung erscheint in gelber Darstellung. Über die Pfeiltasten können Sie auch jede beliebig andere Einstellung auswählen, ebenso können Sie die Zeilendichte am Bildschirm wechseln [F7].





Auswahl aus der Bilderliste mit Pfeiltasten

GUCKER

Kommandozeilen-Parameter im Überblick

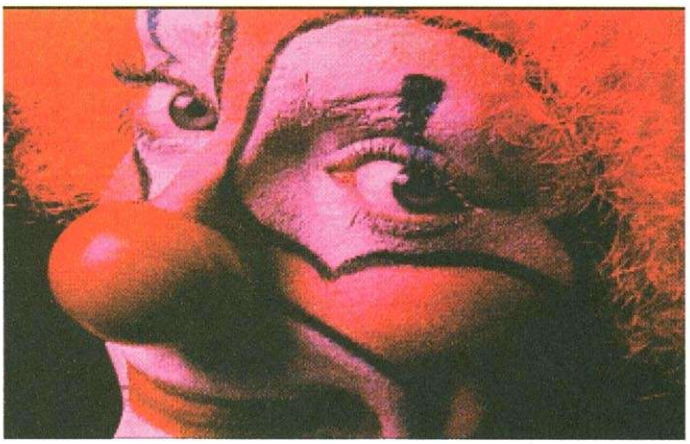
/a	automatische Auswahl der Formatwiedergabe beiProgrammstart
/d	wählt Bildschirmwiedergabe mit 4DOS-Beschreibungen
/r	Dateiliste mit Bild-Größenangaben
/v	Anwahl des VESA-Interface
/4	schaltet Bildschirm in den 43/50-Zeilenmodus
/x /y	bestimmt die größtmögliche Bildschirmwiedergabe
/p	präzisiert die Pfadangabe

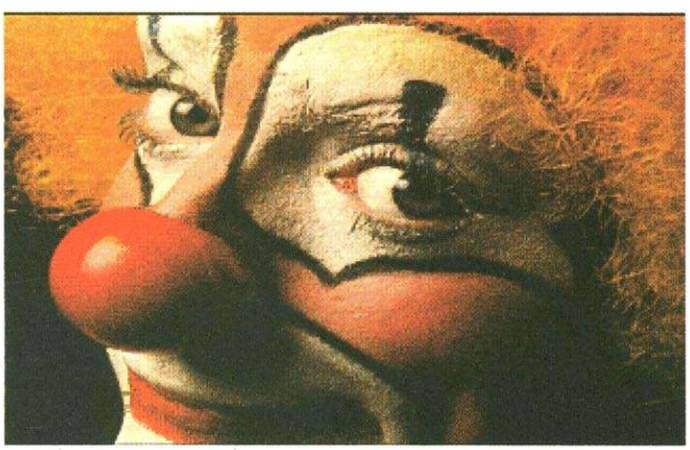
Nähere Einzelheiten zur jeweiligen Grafik rufen Sie mit [Alt] [I] auf. Über weitere Hotkeybelegungen können Sie die Grafikdateien auch einfach verwalten, den Namen ändern oder löschen. Über die Funktionstasten ändern Sie die Farbwerte der eingeladenen Bilder und ihre Helligkeit auch im Anzeigemodus.

Unterstützt werden von SVGA drei gängige Bildformate: PCX, GIF und BMP. Für Sie sicher Anreiz genug, einmal Ihre Bilder hier schnell einzuladen und in aller Farbenpracht zur Ansicht zu bringen. Über die Arbeitsfortschritte gibt das Programm mit der Prozentausgabe in kleinem Fenster fortlaufend Auskunft. Ist das Bild komplett eingelesen, erfolgt die Bildschirmausgabe entsprechend dem gewählten Bildformat entweder in kleinem Kasten, bildschirmfüllend oder als Teilansicht (durch die weiteren Bildteile können Sie sich problemlos hindurch „scrollen").

SVGA besticht durch seine problemlose Bedienung, seine schnelle Bilderwiedergabe und durch den geringen Platzbedarf. Es kommt sofort und ohne Umwege zur Sache. BBK

Das Bild kommt schnell zur Anzeige – Sie „scrollen" (oben) oder ändern die Farbe (links).





DOS-TREND SNAPSHOT

Programm: SVGA V1.10
Referenznummer: E 2344
Autor: John P.Silva
Konfiguration: PC mit VGA-Grafikkarte, empfohlen werden mindestens 2 MB Arbeitsspeicher
Kurzbeschreibung: Bildbetrachter mit Bedeineroberfläche für verschiedene Grafikformate, unterstützt SVGA
Preis der Vollversion: US$ 15,–
Unterschiede Shareware/Vollversion: Keine

»FFF«: Fantastische Fraktale

FASZINATION DES AUGENBLICKS

Bei Mandelbrot handelt es sich nicht – wie der Begriff vielleicht vermuten läßt – um etwas Eßbares, sondern um den Namen eines in Mathematikerkreisen bestens bekannten Herrn. Nicht die Gaumenfreude bereitet uns Glückseligkeit, sondern der Augenschmaus

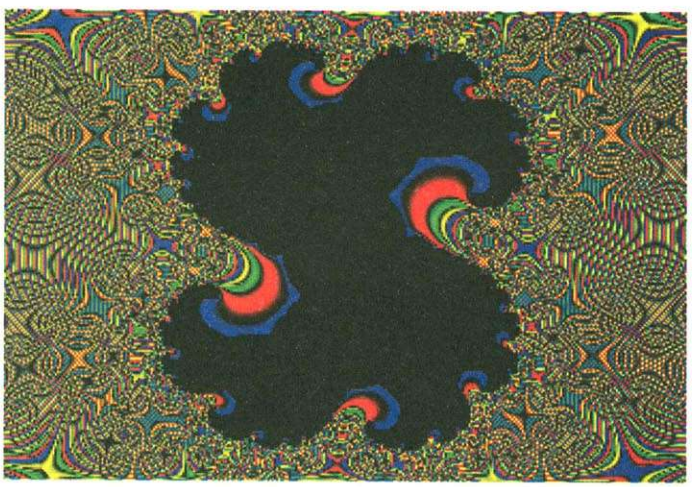
Mit FFF präsentiert Ihnen das Autorenteam Frank Mohn, Daniel Rebhorn und Tek-Seng The eine Kombination der beiden schon seit längerer Zeit bekannten Programme FFF und FRACGEN. FANTASTIC-FRACTAL-FACTORY – kurz FFF –, das über Jahre hinweg entwickelt, weiter verbessert und ergänzt worden ist, wurde jetzt mit dem äußerst schnellen FRACGEN kombiniert – mit dem Ergebnis, daß sich Ihnen eines der besten und vor allen Dingen schnellsten Fraktalprogramme präsentiert. In der hier vorliegenden neuesten Version 3/93 ist nun sogar eine 3D-Stufendarstellung aller Formeln ermöglicht.

Zur optimalen Nutzung des Programms empfiehlt sich ein schneller Rechner, da sonst das Warten auf die Bilddarstellung sehr viel Zeit in Anspruch nimmt.

FFF läuft ab einem AT, ein 386er- oder gar 486er-Prozessor beschleunigt selbstverständlich das Tempo. Auch die mathematischen Coprozessoren 80x87 werden direkt unterstützt. In puncto Grafikkarte ist FFF jedoch weniger anspruchsvoll, alle gängigen Grafikkarten können genutzt werden, auch Hercules und CGA. Die Qualität der Darstellung ist logischerweise von der Karte und deren jeweiliger Auflösung abhängig.

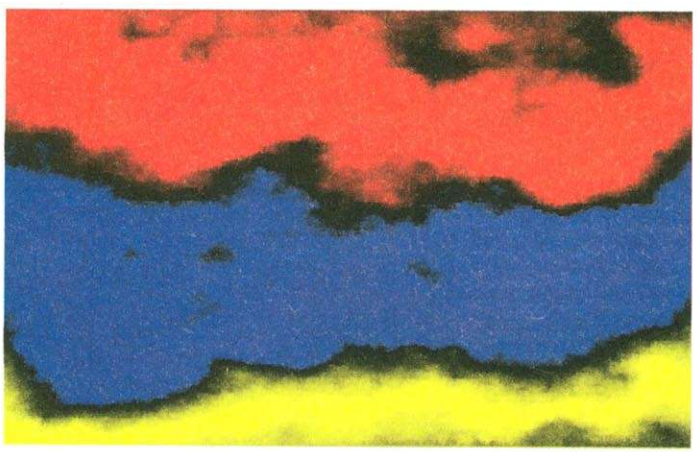
Speichernutzung mit Expanded und Extended Memory

FFF unterstützt sowohl Expanded-Memory als auch Extended-Memory. Damit FFF den Speicher nutzen kann, muß aber ein XMS-Treiber geladen sein. Bei größerem Datenumfang, d.h. komplexeren Bilddarstellungen, empfiehlt sich dieser zusätzliche Speicher, der von FFF zum Auslagern der Bilder genutzt wird.

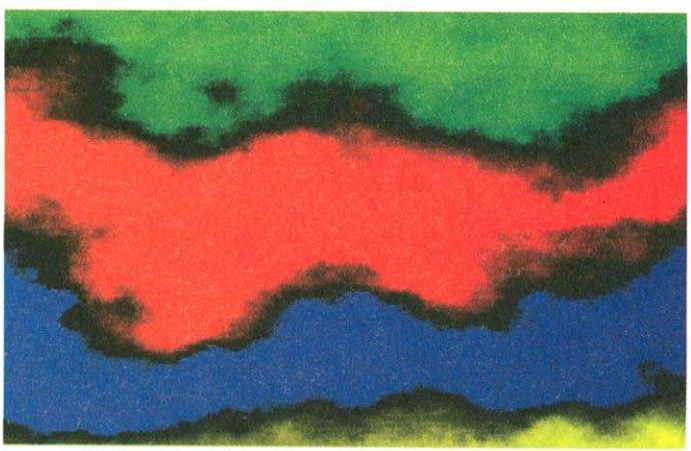


Die Größe des belegten Speicherplatzes hängt vom jeweiligen Grafikmodus ab; im Moment sind allerdings maximal nur 768 KB möglich.

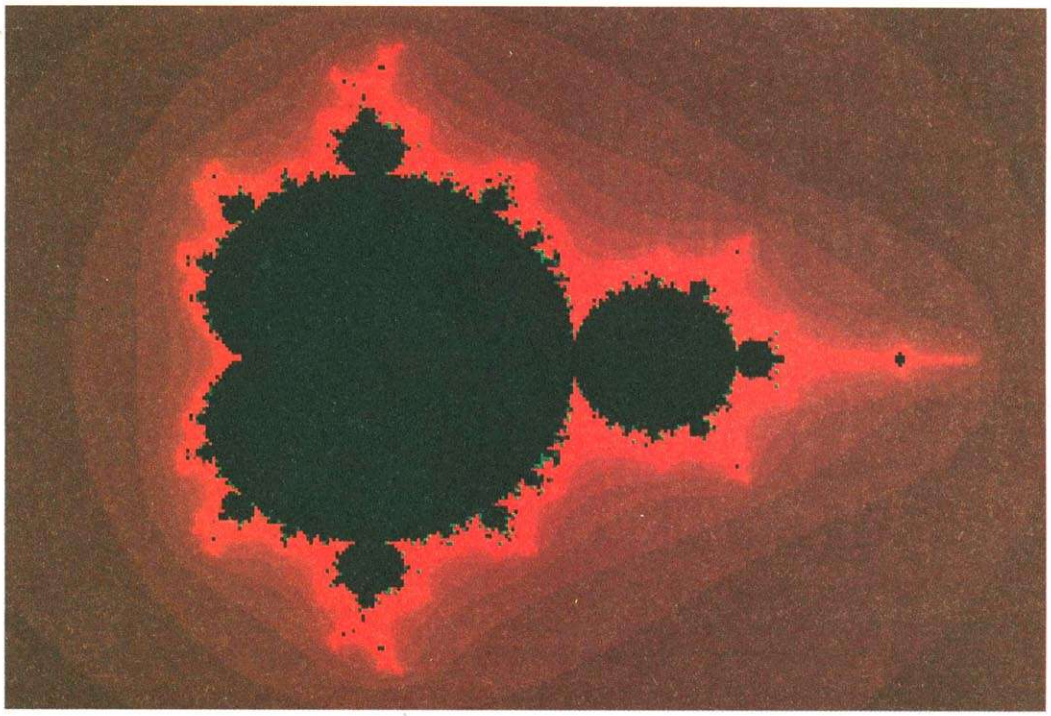
Um eine möglichst hohe Geschwindigkeit zu erreichen, müssen Sie bei der Konfigurierung des Programms beachten, daß FFF einige temporäre Dateien in dem Verzeichnis ablegt, auf das die Enviroment-Variable TEMP zeigt. Wenn diese Variable nicht gesetzt ist, wird



Entsprechend der Rechnerleistung ensteht...



...die Plasmawolke am Monitor



DOS-TREND SNAPSHOT

Programm: FANTASTIC-FRACTAL-FACTORY (FFF) V3/93
Referenznummer: D470
Autoren: F. Mohn, D. Rebhorn, T.-S. The
Kurzbeschreibung: Funktionsreiches und extrem schnelles Fractalprogramm
Konfiguration: Mind. AT mit beliebiger Grafikkarte, EGA- oder VGA-Karte jedoch empfehlenswert, mind. 640 KB RAM, Festplatte
Unterschiede Shareware/Vollversion: Kurzer Shareware-Hinweis zu Beginn des Programms
Preis der Vollversion: Die Autoren bitten um einen freiwilligen Beitrag

das aktuelle Verzeichnis zum Zwischenlagern benutzt. Steht kein – wie zuvor beschrieben – EMS- oder XMS-Memory zur Verfügung, werden auch die Bilder in diesem Verzeichnis zwischengespeichert. Falls eine RAM-Disk vorhanden ist, sollten Sie diese auf jeden Fall nutzen und die Variable auf dieses „Laufwerk" setzen.

Formelauswahl für Juliamengen

Fraktalen liegen unzählige Formeln zu Grunde. Die Autoren haben sich jedoch auf einen bestimten Formelkanon beschränkt, d.h. die besten Formeln schon vorab selektiert. Mit der speziellen Funktion „MANDEL <-> JULIA" unter dem Menüpunkt EDITIEREN können Sie die unzählbaren Variationen von Juliamengen selbst austesten.

Sollten Sie zum ersten Mal mit FFF arbeiten, so beachten Sie bitte die richtigen Einstellungen. Eine dem SAA-Standard entsprechende Menüoberfläche erleichert jedoch die Einarbeitungszeit, und eine optimal ausgestattete Hilfefunktion, die detaillierte Erläuterungen zu jedem einzelnen Menü- und Untermenüpunkt enthält, gibt auch dem Laien die Möglichkeit, in die Welt der Juliamengen vorzudringen. Zunächst muß die richtige Grafikkarte über den Menüpunkt OPTIONEN eingestellt werden – bitte das Speichern nicht vergessen.

Sie können entweder Ihr eigenes Fraktal errechnen lassen – über das Menü RECHNEN- VOLLBILD – oder auch auf das Testbild zurückgreifen. Sollte die Berechnung zu lange dauern – bei langsameren Rechnern durchaus möglich – dann einfach [Esc]-Taste verwenden.

FFF vermag neben der Bildschirmdarstellung der Fraktale auch die Ausgabe in eine Datei. Dies macht es möglich, das Bild später auf einem beliebigen Grafikadapter darzustellen. So muß nicht für jeden Grafikmodus das Bild neu berechnet werden. Auch ein Austauschen von Bildern ist dadurch problemlos möglich. Eine dreidimensionale Darstellung gespeicherter Daten bereitet keine Schwierigkeiten. Die exakte Vorgehensweise bei der Darstellung einer dreidimensionalen Plasmawolke wird in der Dokumentation ausführlich erläutert. Ausschnittsvergrößerungen von Teilen der dargestellten Grafik sind selbstverständlich genauso möglich wie die exakte Positionierung der Grafik.

FFF bietet weiterhin die Möglichkeit zur Filmerstellung, wobei beachtet werden sollte, daß der Speicherbedarf von Filmen äußerst groß ist. In dieser neuesten Version arbeitet der Filmgenerator noch schneller, auf einem entsprechenden Rechner ist eine Darstellung von 30 bis 35 Bildern pro Sekunde möglich.

Möchten Sie Ihre erstellten Bilder ausdrucken, dann ist nur noch die Auswahl des richtigen Druckers sowie der Druckdichte notwendig. Sollte der richtige Drucker nicht in der Liste enthalten sein, dann besteht auch die Möglichkeit das Bild zu exportieren und mit einem anderen Programm auszudrucken. Die Bilder können im PCX-, BMP- oder TIFF-Format gespeichert werden. Die jeweilige Größe hängt von der Größe der Daten und der Druckdichte ab.

FFF bietet sowohl dem begeisterten und verwöhnten „Fraktal"-Anhänger umfangreiche Möglichkeiten bei seiner Suche nach spannenden Grafiken wie auch dem „Fraktalentdecker", der zum ersten Mal der Welt der Fraktale begegnet.

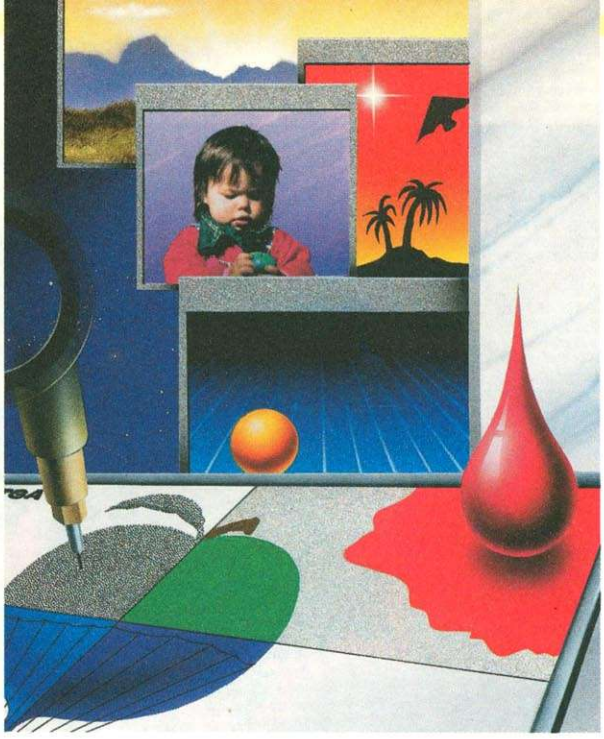
SF DT

Besuchen Sie uns während
der CEBIT 93
an unserem Messestand in
Halle VII, Stand A57

Die DOS-TREND-Redaktion

PC-Grafik

Im Anfang war der Punkt...



Bereits unsere Vorfahren in grauer Vorzeit schätzten Form und Farbe zur Übermittlung von Informationen – die buntem Bilder an den Höhlenwänden sind uns überliefert. Auch im Zeitalter der elektronischen Informationsverarbeitung erfreut nichts das Auge so sehr wie ein buntes Bild. Die ersten Bildschirme strahlten noch in tristem Grün auf schwarzem Grund vor sich hin, und an eine Grafikausgabe war gar nicht zu denken. Heute ist es auf speziellen Grafikrechnern möglich, mehr Farben darzustellen, als das menschliche Auge unterscheiden kann.

Im Bereich der Personal Computer war IBM lange Zeit Vorreiter in Sachen Grafikstandards. So war der Monochrome Display Adapter (MDA) eine der ersten Grafikkarten, die eine weiträumige Verbreitung fanden. Lediglich die Herkulesgrafikkarte (HGC) von einem Fremdhersteller fand als verbesserte Version der monochromen Grafikkarte eine ebenso beachtliche Verbreitung. Dennoch war die einfarbige Darstellung von Text und Grafik nicht ansprechend genug, um Informationen auf dem Bildschirm zu präsentieren.

Im Laufe der technischen Entwicklung implementierte IBM den Color Graphics Adapter (CGA) in seinen Personal-Computern. Dieser konnte bereits vier Farben gleichzeitig darstellen. Dann folgten EGA-Grafikkarten (Enhanced Graphics Adapter), die bereits 16 Farben bei einer Bildschirmauflösung von 640x350 Bildpunkten aus einer festen Palette von 64 Farben erlaubten.

Bis dato benötigten alle diese Grafikkarten digitale Bildschirme (TTL-Monitore), um ihre Bildinformation darzustellen. Eine Umsetzung in ein analoges Bildsignal, ähnlich wie beim Fernseher, erfolgte erst mit der Entwicklung der VGA-Grafikkarten (Video Graphics Array), die den heute am meisten verbreiteten Standard in der PC-Welt darstellen.

Diese Grafikkarten gestatten eine Bildauflösung von 640x480 Bildpunkten in 16 Farben aus einer Palette von ca. 262.000 Farben. Die letzte Entwicklung ist die XGA-Grafikkarte (Extended Graphics Array), bei der 256 Farben mit einer Bildschirmauflösung von 640x480 Punkten möglich sind.

Jedoch haben sich neben den Standards von IBM noch andere Standards entwickelt. Beinahe alle Hersteller von PC-Clones verwenden SuperVGA-Karten (SVGA). Diese Karten stellen eine abweichende Weiterentwicklung des VGA-Standards gegenüber IBMs XGA-Standard dar.

Zusätzlich zu diesen technischen Standards haben sich diverse Verfahren der Ansteuerung der neuen Zusatzmodi herausgebildet. So hat ein Konsortium diverser PC-Hersteller die Video Electronics Standards Association (VESA) ins Leben gerufen, um die Ansteuerung der neuen "Nicht-IBM"-Standards zu vereinheitlichen – insbesondere die zusätzlichen Modi 800x600 und 1024x768 in 16 Farben.

Durch die rasante Verbreitung von Windows wurden noch weitere Technologien notwendig, die eine Verarbeitung von Grafik in diesen hohen Bildauflösungen wesentlich beschleunigen. So bieten einige Hersteller Chipsätze an, die die Grafikverarbeitung beschleunigen sollen. Dies geschieht mittels eigener Grafikprozessoren, die nur noch per Grafikbefehl angesteuert werden, anstatt die Grafik von der Zentraleinheit des Rechners erzeugen zu lassen. Alle diese Entwicklungen wurden erst durch die rasanten Fortschritte auf dem Gebiet der Hardware möglich, denn je höher eine Bildschirmauflösung ist und je mehr Farbinformationen ein Bild enthält, desto größer sind die Anforderungen an den Computer.

Dies gilt insbesondere für den Bedarf an Videospeicher auf der Grafikkarte, dort wird in zunehmendem Maße eine Größe von einem Megabyte Arbeitsspeicher gang und gäbe. Der neueste Trend in Sachen Grafik ist nicht mehr die Erhöhung der Auflösung der Grafikkarten, sondern die Maximierung der gleichzeitig darstellbaren Farben. So bieten die sogenannten HiColor-Grafikkarten bis zu 32.000 gleichzeitig darstellbare Farben aus einer Palette von 16,7 Millionen Farben.

All diese technischen Verfahren zur Darstellung von Grafiken auf dem Monitor wären natürlich uninteressant, wenn nicht entsprechende Anwendungen die Grafikmöglichkeiten ausschöpfen würden. Die Flut von Programmen, die die Grafikmöglichkeiten des PC ausnutzen, bringt zum Leidwesen der Anwender auch eine Flut von Grafikformaten bei den Bilddateien. Man unterscheidet nicht nur zwischen Pixelgrafik und Vektorgrafik, sondern auch zwischen verschiedenen Dateiformaten unterschiedlicher Hersteller.

Die Dateiformate PCX von ZSoft und TIFF von Aldus sind die beiden Pixelgrafikformate im Bereich der Grafikverarbeitung mit größter Verbreitung. Daneben fand auch das Dateiformat GIF von CompuServe eine weite Verbreitung. Neben den pixelorientierten Dateiformaten existieren noch diverse Vektorgrafik-Dateiformate wie GEM von Digital Research und DXF von Autodesk.

Pixelgrafik bedeutet, daß die Bildinformation jedes gesetzten Punktes mitgespeichert wird. Wenn also die Bildinformation für einen gesetzten Punkt beispielsweise ein gesetztes Bit bedeutet, so enthält eine Datei mit Pixelgrafik für die reine Information, ob ein Punkt gesetzt ist oder nicht, in der Bildschirmauflösung 640x400 Punkten bereits 256.000 Bit oder 32.000 Byte. Wenn nun noch mehrere Farben ins Spiel kommen, erreicht man sehr schnell mehrere hundert Kilobyte, um die gesamte Bildinformation zu speichern. Gescannte Bilder mit einer Farbtiefe von 24 Bit im TARGA-Format erreichen oftmals mehrere Megabyte an Größe.

Eine wesentlich platzsparendere Methode, Grafikinformationen abzuspeichern, sind die sogenannten Vektorgrafikformate. Dabei werden Grafiken in Vektorobjekte aufgeteilt, die durch Anfangspunkt, Endpunkt und Beschreibung ihrer weiteren Eigenschaften bestimmt sind. Auf diese Weise wird die Bildinformation unabhängig von ihrer Darstellungsgröße und somit frei skalierbar.

Bei Pixelgrafiken haben Sie den nachteiligen Effekt, daß bei Vergrößerung ein Treppeneffekt eintritt oder bei Verkleinerung die Bildinformation stark in Mitleidenschaft gezogen wird.

Natürlich ist damit längst nicht alles zum Thema GRAFIK gesagt, ein kleiner Einblick sollte es sein. MW DT

Ausgabe 4-5/93 Beihefter · Beilage · Anzeige

© 1993 PEARL Deutschland

OFFIZIELLER PEARL

PD- UND SHAREWARE-FÜHRER für Deutschland/Österreich & Schweiz bürgt für geprüfte Qualität

Alle zwei Monate NEU! · Pearl Agency · Am Kalischacht 4 · D-7845 Buggingen · Tel. (0 76 31) 1 20 91

Durchschnittlich **1,3 Millionen** PD- und Shareware-Programme vertreiben wir **MONATLICH**

an unseren ständig wachsenden Kundenkreis, der sich **vom Schüler bis zum Großkonzern** erstreckt. Damit zählen wir zu den **weltweit größten** Shareware-Vertreibern! Setzen auch Sie wie bereits Hunderttausende zufriedener Kunden Ihr Vertrauen in das **Konzept der Shareware**, und sparen Sie damit eine Menge Geld. Verzichten Sie dabei jedoch nicht auf **professionelle Service-Leistungen**, denn diese sind beim Sharewarekauf entscheidend!

Inhalt

1 Anwendungsprogramme
1 Büro, Buchhaltung, Fakturierung, Rechnungswesen
2 Datenverwaltung privat u. geschäftl., Kalkulation, Statistik, Finanzen, Terminverw.
3 Textverarbeitung, DTP, Drucken, Text-Utilities (s. auch unter 2.3)
4 Grafik- und Zeichnen, CAD, Präsentation, Bildkonverter
5 Datenfernübertragung, BTX
6 Spezielle Anwendungen: Beruf und Hobbybereiche

2 Utilities, Tools, Programmiersprachen
1 Menüsysteme, Benutzeroberflächen, Shells
2 Disketten- und Festplattenutilities, Kopierprogramme
3 Druckerutilities und Zeichensätze (Fonts)
4 Multifunktionsprogramme, Virentools, Packer, Sonstiges
5 Programmiersprachen und Hilfstools

3 Lern- und Schulprogramme
1 EDV, Allgem. Lernprogramme, Schule, Vermischtes
2 Mathe, Physik, Chemie
3 Deutsch und Fremdsprachen

4 Spiele, Unterhaltung, Musik
1 Spiele für CGA-Grafik
2 Spiele für EGA-Grafik
3 Spiele für VGA-Grafik
4 Spiele für Hercules-Graphik
5 Hobby, Unterhaltung
6 Musikprogramme

5 WINDOWS-Programme (ab V3.0)

6 Erotikprogramme
Nur für Erwachsene.

Unsere Preishammer

F-PROT/SCAN Zwei der weltbesten Anti-Virenprogr. im Paket nur **DM 3,–**

CAPTAIN KIRK – Datei-„Commander" unter Windows **DM 3,–**

CD-ROM Abo mit 50 DOS- *oder* Windows-Programmen monatlich nur je **DM 9,99**

CD-ROM Abo mit 50 DOS- *und* 50 Windows-Programmen monatlich nur **DM 16,99**

CD-ROM Kombi-Abo mit ca. 250 Shareware-Hits zweimonatlich nur **DM 34,90**

... mehr dazu im Innenteil!

Diesen Monat NEU! Unsere besonderen Perlen:

TIFFY PRO (D835) Bildbearbeitungs- und Grafik-Präsentationsprogramm der absoluten Profi-Klasse, mit HiColor- / TrueColor-Support.

ENVISION PUBLISHER (E1692/E1693) Semiprofess. DTP-Programm mit graf. Benutzeroberfläche, echtem WYSIWYG, PCX-Grafikimport, skalierbaren Fonts u.v.m. US-Hit!

ELECTRO-CAD (D1734) Deutsches CAD-Programm zur schnellen Erstellung von Schaltbildern, mit umfangreicher Schaltsymbol-Bibliothek.

WBRES (H1723D) Speicherresid. Wörterbuch (Engl./D.), kann innerhalb Ihres Textprogramms eingeblendet werden. Mit ca. 120.000 Wörtern u. 1.100 EDV-Abkürzungen!

VOKABELDABBEL (D1160) Universeller Vokabeltrainer, auch f. Sonderzeichen (frz./span. usw.) geeignet. Bis zu 10 Übersetzungen je Vokabel. PD-Programm!

PC-CONFIG (D937) Profess. Diagnose- u. Infoprogramm zur Hard- u. Software: Chipsatz, Cache, Video, Ports, Speicher, Laufwerke u.v.m. Brandneues Update V6.30!

RAM-AUFTRAG (D1186/D1187) Hervorragende, sehr umfangreiche Auftragsbearbeitung für kleine u. mittlere Betriebe. Deutsches Top-Programm!

WAS KOSTET DIE WELT? (W1899D) Berechnet die Postgebühren für ca. 200 Zielländer. Einfach Gewicht u. Versandart wählen, Gebühr ablesen. Freeware-Programm!

TRACE (H1846D/H1847D) Sehr umfangreiches deutsches Raytracing-Programm zur Erzeugung realitätsnaher Computergrafiken – wie bei Film und Fernsehen!

ETI / EDI (D1248) Druckprogramm für Etiketten und Formulare mit Layout-Vorschau. Bietet zahlreiche verschied. Etikettenarten und -größen und druckfertige Formulare!

DATA OPERATOR (H2352D) Eine außergewöhnliche Datenbank (Datensätze dBase-kompatibel). Abfragen ohne Programmierkenntnisse in deutscher Umgangssprache!

ELECTROBODY / HEARTLIGHT PC (H2312D) Zwei Action-Spiele mit Profi-Grafik, fließender Animation und Digi-Sound vom Feinsten – für Soundkarte und PC-Lautsprecher!

CLYDE'S ADVENTURES (E2319) Neuer Spielehit von MOONLITE-Software. Ein Jump-And-Run-Adventure mit toller Grafik und Soundkarten-Unterstützung.

Nähere Beschreibungen finden Sie in den entsprechenden Rubriken dieses Kataloges!

Unsere Leistung – Ihr Gewinn

☞ **Top-Auswahl:** Unser Testlabor sucht seinesgleichen: **Sieben festangestellte und zahlreiche freie Mitarbeiter** sind täglich für Sie auf der Suche nach neuen Programmhits. Dabei begrenzen wir unser Angebot bewußt auf Software, die unseren **hohen Qualitätsmaßstäben** genügt. „Klasse statt Masse" - dies war schon immer eine unserer Maxime.

☞ **Spitzenqualität:** Jedes Programm aus unserem Angebot wurde „auf Herz und Nieren" getestet. Dabei achten wir auch darauf, daß die Programme mit ausführlichen Anleitungen (auf Diskette) versehen sind.

☞ **Autorenkontakt:** Wir erhalten unsere Programme fast ausschließlich **direkt aus der Hand der Autoren**, die uns jeweils die **neuesten Versionen** zukommen lassen. Zu diesem Zweck betreiben wir auch ein **eigenständiges Subunternehmen in den USA**. Insgesamt betreut die Pearl-Gruppe bereits über 4000 Autoren.

☞ **ASP-Mitgliedschaft:** Wir sind **anerkannter Distributor** und Mitglied der ASP - der größten amerik. Autorenvereinigung, welche **strenge Qualitätsanforderungen an Programme und Händler** stellt.

☞ **Virenschutz:** Ein **mehrstufiger Viren-Check** mit aktuellsten Viren-Scannern schützt Sie vor Viren in jeder Ebene der Verarbeitung.

☞ **Fehlerfreiheit:** Wir verwenden ausschließlich qualitativ **hochwertige Color-Markendisketten** (Industrieware). Modernste **Kopierverfahren mit Prüflesen** auf Industriekopierstraßen garantieren absolute Fehlerfreiheit.

☞ **Persönlicher Service: 12 Std. täglich** sind wir für Sie da! **Werktags von 8.00 bis 20.00 Uhr** kümmern sich bis zu **11 Telefonistinnen** um Ihre Wünsche. Ihre Bestellungen werden auch **Sa./So. von 16.00 bis 20.00 Uhr** persönlich entgegengenommen.

☞ **Telefon-Hotline:** Ein Team qualifizierter **EDV-Fachleute berät Sie** kompetent und kostenlos in allen technischen **Fragen**.

☞ **Jederzeit erreichbar:** Zwei direkte **Fax-** und zwei **Mailboxleitungen** sowie unser eigenes **BTX-Programm** stehen Ihnen **rund um die Uhr** zur Verfügung, telefonische Bestellungen außerhalb der Geschäftszeiten werden per Anrufbeantworter entgegengenommen.

☞ **Kulanz:** In jedem Unternehmen kann einmal etwas schieflaufen – irren ist nun mal „menschlich". Wichtig ist jedoch, daß **Fehler schnell bereinigt** und nicht übergangen werden. Deshalb nimmt sich ein Team **freundlicher Kunden-Sachbearbeiterinnen** direkt solcher Probleme an und versucht, diese aus der Welt zu schaffen. **Wir wollen, daß unsere Kunden rundum zufrieden sind!**

1.1 ANWENDERPROGRAMME
Büro • Buchhaltung • Rechnungswesen

CTO-PAKET (AP-119C) 4 Top-Programme der Autoren Gerhards & Detiege, in Fachzeitschriften bestens getestet: EHO PLUS V2.02 (kompl. Einzelhandelsorganisation), EA V4.1 (Einnahmen-Überschußrechnung), FIBU 2.0 (doppelte Buchhaltung) und EKS 3.0 (univers. Datenbank nach Karteiprinzip). EA u. FIBU natürl. mit Datenschnittstelle zu EHO! Die professionelle KOMPLETTLÖSUNG für kleine u. mittlere Betriebe. Jetzt brandneue, erweiterte Updates! Bisher schon über 11.000 (!) Registrierungen für CTO-Programme – der beste Beweis für zufriedene Kunden! Alle Prüfversionen ohne Funktionseinschränkung! **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90**

CTO EHO PLUS V2.02 (B0102) Update mit MwSt.-Anpassung u.v.m.! Komplettes, tausendfach bewährtes Auftragsbearbeitungs-System mit Rechnungs- / Mahnwesen, Lagerverw., Kundenverw., Umsatzstatistik, Barverk.-Quittungsdruck, Etiketten, Kassenfunktion (Barcode-L./Bondrucker) u. vieles mehr! ★ Direkte Schnittstelle zu CTO-EA / CTO-FIBU. In Fachzeitschr. wie CHIP, PC Plus, PCpur u. DOS-TREND empfohlen! **Preisknüller: Buch mit Diskette nur DM 14,80! ★ Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD044) bei uns DM 139,– / NEU: erweiterte VV 2.02e (Best.-Nr. VD1548) DM 219,–**

CTO DATANORM V1.11 (D1877) Zusatzprogramm zu CTO EHO plus 2.0 (D044): Ermöglicht den Datenimport bzw. die Preispflege durch Datenübernahme (nach Datanorm-Standard) in CTO EHO.

GS-AUFTRAG V1.62 (D124) Profess. Programmpaket für Ihre Auftragsbearbeitung: Mit Kunden-, Lieferanten-, Artikel- u. Lagerverwaltung, Auftragserfassung, Buchhaltung, Zahlungskontrolle, Mahnwesen (3 Stufen) u.v.m. Geeignet für kleine u. mittlere Betriebe. Ohne jegl. Funktionseinschränkungen!

GS-PAKET (AP-59GS) Vier professionelle Büro-Anwendungen vom Autorenteam Gandke & Schubert: GS-AUFTRAG 1.62 (kpl. Auftragsverwaltung für Betriebe mit Kunden-, Art.-, Lagerverw.), GS-ADRESS 1.72 (komfortable Adressverwaltung mit integr. Textverarb. für Serienbriefe), GS-ORTE 1.51 (PLZ-Datenbank mit ü. 4000 Orten, lernfähig) und GS-EAR 1.40 (Einn.-Ausg.-Überschußrechng., mandantenfähig, mit Schnittstelle zu GS-AUFTRAG). Hervorragend getestet in mehreren Fachzeitschriften! **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90**

RW-PAKET (AP-48RW) 4 Spitzenprogramme vom Computerservice Wachtmann: RW-BUCH (kompl. Buchh. mit GuV, Bilanz, UST.Voranm. etc), RW-KASSE 3.0 (Kassenbuch mit Schnittstelle zu RW-Buch), RW-FILE 5.0 (Datenbank mit Masken- und Listengenerator, Texteditor, umfangr. Such- u. Sortieroptionen) u. RW-MENÜ V2.0 (Bedieneroberfläche mit Paßw.-schutz, Kalender uvm). Diese Programme stehen teurer kommerzieller Software in nichts nach: SAA-Oberfläche, Pulldown-Menüs, wahlw. Maus, und.. und ... Absolut professionell! Jetzt teilw. neue Updates. **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90**

GEWERBE-PAKET EASY (AP-108G) Teilw. neue Updates! Eine Auswahl nützl. und einfach zu bedienender Programme, die viele anfallenden Arbeiten in Kleinbetrieben erledigen: Fakturierung, Lager, Buchhaltung, Überweisungen, Adressverw., Etikettendruck, Gehaltsabrechnung, Zeiterfassung u.v.m.! Enthält neueste Versionen von: FIWA, BK-BUCH, TOP-FAKTURA, FIRMAPLUS, FM-LAGER 2.2, LOHN&GEHALT 3.63, POSS-ZEIT 2.3, DGU-URLAUBSPLANER, UNIMAHN, QUICK-ETIKETT, ÜBERWEISUNGEN. **10 Disks 5,25" DM 49,90 / 10 Disks 3,5" DM 54,90**

DAS 111-BÜROPAKET (AP-74BP) Vier Programme der 111-Serie von D. Thiesen: KASSE / BANK (Konto-/Kassenbuchführung), RECHNUNG (Kunden, Artikel, Rabatt, Mahnungen usw.), ÜBERWEISUNG (Einzel-/Sammelüberw./Lastschriften) und FORMULAR (zum Ausfüllen vorgegebener und Erstellen eigener Formulare, an Drucker anpaßbar). Alle Programme bestechen durch einfache Bedienung und einheitliche Menüführung. **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90**

AW-FAKTURA V2.0 (D1818/D1819) Umfangr. Fakturierungs- u. Kassenbuchprog. mit Listen, Auswertungen, Journale u. Berichte, USt-Anmeldung, Lieferanten-, Artikel- u. Kundenverwaltung, Rechnungen, Lieferscheine usw.

AH-FAKTURA 2000 V6.03 (AP-701D) Modernes, praxisorientiertes Fakturierungs-Programmpaket f. kleine und mittlere Betriebe. Integr. Textverarbeitung, komplette Artikel- und Kundenverw., Rechnungswesen, Kassensystem, E/A-Rechnung u.v.m. **3 Disks 5,25" DM 14,90 / 3 Disks 3,5" DM 16,40**

FAKTURA EH V2.01e (H2038D/H2039D) Warenwirtschaftssystem mit Auftragsbearb., Mahnwesen u. Verwaltung von Lager, Artikeln, Kunden, Lieferanten, Bestellung, Offene Posten usw. Geeignet für produz. u. verkaufende Branchen. (In der VV auch mehrplatz- / netzwerkfähig.) **(2 HD-Disks!)**

ECONOMY V3.01 (AP-729HD) Sehr umfangr. Warenwirtschaftssystem (branchenneutral) f. Einzel- u. Großhandel, absolut professionell! SAA-Oberfläche, netzwerkfähig mit Zugriffrechten, Fernwartung per Modem – unmöglich, hier auch nur in Stichworten die Features zu nennen. Modularer Aufbau: EINKAUF, AUFTRAG, FIBU und TEXT mit: Fakturierung, Mahnw., Lagerverw., Stücklisten, Provision, Serienbrief, Statistiken, Inventur, Bilanz, und, und... Lauffähige Prüfversion! **6 HD-Disks 5,25" DM 43,90 / 3,5" DM 49,90**

DAT-BÜROPAKET V2.10 (D926/D927) Umfangr., integr. Büropaket mit SAA-Oberfl. u. Mausbedienung: Fakturierung, Datenbank, Mahnungen, Serienbriefe, frei def. Formulare, Überweisungsdruck, Sammelrechnungen, Tastenmakros, Listengenerator, Telefonwählmodul etc.

RAM-AUFTRAG V4.20 (D1186/D1187) Komplette, sehr umfangr. Auftragsbearbeitung für kleine u. mittl. Betriebe mit Fakturierung, Kunden- und Lagerverwaltung, Schriftverkehr (Angebot, Rechnung, Lieferschein, Mahnwesen, OP...). Bis zu 10 versch. Rabatte u. 3 VK-Preise pro Kunde / Artikel, Texteditor mit Textbausteinen und Serienbrieffunktion, Eingabe von Werbetexten zu Artikeln, Volltextsuche in den Dateien u.v.m. ★ Shareware ohne jegl. Einschränkungen, Top-Programm!

TOP-FAKTURA V1.6 (B0030) Profess. Fakturierungsprogramm der gehobenen Leistungsklasse. Bedienung durch Pulldown-Menüs, Auswahlboxen und Fenstertechnik. Kunden-, Artikel-, Auftrags-, Zahlungs- und Offene Posten-Verwaltung, Schnelle Eingabe der Aufträge, Drucken von Angebot, Auftragsbestätigung, Lieferschein und Rechnung; Mahnungsdruck, vielfältige Auswertungen und Umsatzstatistik; Etikettendruckprg., Taschenrechner, Kalender... – einfach „top"! **Preisknüller: Buch mit Diskette nur DM 9,80! ★ Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD726) bei uns DM 138,–**

FIRMAPLUS V3.0 (D485) Integriertes Paket für Kleinbetriebe, zur Lösung fast aller anfallenden Aufgaben – alles unter einer einheitlichen Bedieneroberfläche: Artikelverw., Bestellverw., Adressverw., Fakturierung, Buchhaltung, Textverarbeitung. Druckt Listen, Etiketten, Briefe, Rechnungen. Leicht erlernbar, rundum Top! Sharewareversion ohne Funktionseinschränkungen. Komprimierte Disk, Festplatte erforderlich.

MD-RECHNUNG V2.8 (D1343) Kunden- und Lagerbestandsverwaltung, schreibt blitzschnell Rechnungen nach Eingabe von Artikel- u. Kd.-Nr.

PIA V3.3(D1139) Geeignet für Handel- und Dienstleistungsbetriebe: Komfortables und einfaches Erstellen von Rechnungen, Mahnungen, Etiketten, div. Listen u.s.w. Update!

HANDY-BILL EGA V3.1 (D1646) Erstellt autom. Rechnungen. Sehr schnelle Artikel- und Kundenverwaltung, umfangr. Gestaltung des Rechnungsformulars, flexible MwSt.-Sätze etc. machen dieses Programm zum idealen Hilfswerkzeug für Selbständige und Kleinbetriebe.

GS-BESTELLWESEN V1.21 (D558) Verwaltet Ihre Lieferanten, Artikel, Kunden usw. Ermöglicht die einfache Bearbeitung von Firmenbestellungen. Voll kompatibel zu GS-AUFTRAG (mit Schnittstelle!), gleichartige Menüführung. Die ideale Ergänzung!

PW-LAGER V1.0 (D1726) Lagerverwaltung für Kleinfirmen (Einzelplatzsystem), ersetzt die herkömmlichen Karteikarten. Mit Bestandswertung (Testwert, gleitender Durchschnitt, First-In/First-Out etc.). Benötigt EGA/VGA.

FM-LAGER V2.0 (D802) Lagerverwaltung mit Möglichkeit zur Kosten- u. Rabattkalkulation, Mindestbestand, Listen- und Etikettendruck, Lagerbuchführung u. -statistik, Lieferantenverw., autom. Bestellwesen.

V.I.P.S. V2.7b (D1522/D1523) Komplettes Verkaufs-Informations-Planungssystem: Termin- und Adreßverwaltung, Projektplanung, Spesenabrechnung, Tagespläne, Recherchen, integr. Textverarb. mit Serienbrieffunktion, Auftragsverw. (Rechn., Liefersch., Bestell.), Etiketten- und Listendruck etc. Freie Druckeranpassung!

EASY PROJECT V3.1 (D745) Projektmanagement-System zur Planung bel. Projekte mit bis zu 2000 Aufgaben und jew. 100 Unteraufgaben. Verwaltung von Reports u. Resourcen. Grafische Darstellung der Projektphasen. Daten dBase-III™ -kompatibel. Eingedeutschte Programmfassung.

SUREFIRE V1.1 (AP-727E) Integriertes Programmpaket mit Textverarbeitung, Datenbankabfragesprache, Tabellenkalkulation sowie eigener Makro-Sprache zur Gestaltung von komplexen Vorgängen. Einfachste Daten- und Textübergabe zwischen den einzelnen Modulen auf Knopfdruck! Ideal für Serienbriefe, Einbindung von Spreadsheets in Ihre Texte usw. **3 Disks 5,25" DM 14,90 / 3,5" DM 16,40**

CTO-EA V4.1 (B0099) Komfortable Einnahmen/Ausgaben-Überschußrechnung. Bis zu 999 Konten, 10 variable Steuersätze, Anlagenverw., Journal, zahlr. Selektionen u. Auswertungen, Reisekosten, Umsatzsteuervoranmeldung etc. Alle Auswertungen auf Drucker oder Monitor f. beliebige Zeiträume möglich. Integr. Schnittstelle zu CTO-EHO f. direkte Datenübernahme. **Preisknüller: Buch mit Diskette nur DM 14,80! ★ Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD045) bei uns DM 139,–**

CTO-FIBU V2.0 (B0110) Leistungsstarke Finanzbuchhaltung auf DATEV-Basis (SKR03) f. mittlere Betriebe. Problemlose Menüführung, umfangr. Auswertungen, Bilanz u. GuV, alle Schlüssel u. Texte indiv. gestaltbar, jederzeit Zugriff auf alle Konten u. Ergebnisse, autom. O.-P.-Verwaltung, Schnittstelle zu CTO-EHO und... und... **Preisknüller: Buch mit Diskette nur DM 14,80! ★ Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD899) bei uns DM 169,–**

PC-MULTIKASSE V 5.1 (AP-704D) E/A-Überschußrechnung mit vielen pfiffigen Funktionen: Autom. Belegsortierung mit Bel.-Umnumerierung, zahlr. Selektionen, Listen u. Reports auf Monitor od. Drucker, Memofeld zu jedem Beleg (bel. Textlänge), Steuerberechnung, Textmakros für häufige Buchungstexte, graf. Auswertung der Kassendatei (Kuchendiagramm) u.v.m. Update jetzt mit EMS/HMA-Unterstützung u. schnelleren Routinen. **3 Disks 5,25" DM 14,90 / 3 Disks 3,5" DM 16,40**

GS-EAR V1.40 (D429) Prof. Einnahmen/ Ausgaben-Überschußrechnung, mandantenfähig! Bel. Kontenrahmen (auch DATEV), zahlr. Übersichte, sortierte Listen, einblendbare Hilfstexte, Schnittstelle zu GS-AUFTRAG und ... und ... Absolut empfehlenswert! Sehr ausführliches Handbuch mit Grundlagenwissen auf Diskette. Festplatte und 640KB RAM erforderlich!

ACCOUNT V5.53 (D769) Ausgefeiltes Buchhaltungsprogramm für doppelte Buchf. mit Gegenkonto. Sehr einf. Bedienung: Pulldownmenüs, Hotkeys u. Maussupport! Umfangr. Übersichten u. Funktionen wie Finanzplanungsteil, Memorando, Hilfefunktion, Paßwortschutz uvm. Bis 176 frei def. Konten, OP-Verw., autom. Buchungen (Steuer/Skonto). Darstellung wahlw. auch in Journalform! Ausf. Handbuch auf Disk.

FIBUMAT V6/92 (H1372D) Branchenunabhängiges, flexibel einsetzbares Finanzbuchhaltungsprogramm, mandantenfähig. Kontenrahmen und Kontenart frei definierbar, komf. Infosystem mit Erklärungstexten und Buchungsbeispielen. Auch f. Selbständige / Freiberufler als E/A-Rechnung einsetzbar. **(HD-Disk!)**

PW-FIBU V1.0 (D1750) Mandantenfähiges Buchhaltungsprogramm mit Gewinn- und Verlustrechnung, Bilanz, Monats- und Quartalsabschlüsse, versch. Auswertungskriterien etc.

UNIBUCH-JS V1.7 (D339) Buchhaltungsprogramm zur einf. Buchführung für Kleinbetriebe, Freiberufler, Vereine oder Privatbuchhaltung, mandantenfähig. Sehr leichte Bedienung: menügesteuerte Konteneingabe. Ausdrucke werden vom Finanzamt als E/A-Überschußrechnung (Par.4 Abs.3) anerkannt.

KBUCH V2.0c (D1460) DATEV-kompatibles Kassenbuchprog., verwaltet bis zu 10 Mandanten. Funktionelle Features wie Paßwortschutz, nachträgl. Buchungsänderungen uvm.

CTO-KASSE V2.0 (D1878) Kassenbuchverwaltung (bis zu 9 Kassenbücher gleichzeitig) für beliebig viele Eingaben. Umfangr. Möglichkeiten zur Korrektur, Saldenberechnung, Druck usw. Mit Schnittstelle zu anderen CTO-Programmen.

MH-KASSE V2.1 (D1503) Macht aus Ihrem PC eine Registrierkasse: Bon-Druck, Artikel-, Warengruppen- und Personalnummernverwaltung, Tages- u. Monatsabschluß, Statistiken, Kreditverw., OP-Verw., Personalprovisionen, Kassenschubladen-Ansteuerung.

KASSENMASTER V2.1 (D920) Registrierkasse mit integr. Kunden- und Artikelverw. Bis 15 Verkäufer, Belegdruck, Paßwortschutz, Umsatzspeicher, Tagesabschluß, Dispo-Liste. Währung/Skonto/MwSt. frei einstellbar.

KASSE V1.6 (D1043) Kassenbuchprogramm mit besonderem komfort. Bedienung über graf. Oberfläche! Anwahl der Funktionen einfach per Mausklick. Benötigt EGA/VGA-Karte und Maus.

KH LoGe V3.6 (D669) Betriebe aufgepaßt! Schnell u. problemlos erstellen Sie Lohn- u. Gehaltsabrechnungen für alle Mitarb. (auch Aushilfen!). Berechnung der Steuer- u. Sozialabgaben, Erfassung aller Daten wie Bankverb., Soz.-Vers. / Krankenkasse, Lohnjournal, Vermögensbild. usw. Überw. werden autom. gedruckt. Mandantenfähige Version, bis 15 Kr.kassen, Einmalzahlungen u.v.m. **Für WEST und OST!**

Wir liefern stets die neusten bei uns verfügbaren Programmversionen – evtl. bereits höher als hier angegeben. Mit Erscheinen dieser Anzeige werden alle vorherigen Angebote ungültig. Bitte bestellen Sie nur aus unseren aktuellsten Anzeigen!

KH-ELBA V1.2 (D1898) Ermöglicht den beleglosen Zahlungsverkehr (Elektronik-Banking) mit Kreditinstituten. Alle erfordl. Ausdrucke wie Begleitzettel, Belege, Labels werden erstellt. Schnittstelle zu KH-LOGE (D669).

XPERT-LOHN V93.1 (D2325/D2326) Kompl. Lohnabrechnungspaket f. Betriebe bis zu 60 Beschäftigte. Lohnjournale, Buchungsbelege, Urlaubsübersichten, Lohnst.-Anmeld., Überweisungsdruck, VWL, Beitragsnachweise für max. 20 Kr.-Kassen, und, und... SAA-Standard, Maussupport, Paßwortschutz und Mandantenfähigkeit. (Neu überarbeitete Version, früherer Name: A-Z LOHN)

LOHNABRECHNUNG V2.8 (D358) Kompl. Lohnabrechnungsprogramm speziell f. für Handwerksbetriebe mit allen Ausdrucken und Anträgen. Festplatte erforderlich.

LOVER 1992 V2.0 (D1597) Programm zur Lohnvorweg- und Vergleichsabrechnung, gestattet den schnellen Überblick für das zu erwartende Entgelt und die Unternehmerkostenbelastung. Berechnet werden von einem Brutto- oder Nettobetrag die Lohnst., Kirchst. und Soz.vers. für Tages-, Wochen-, Monatslohn bzw. Gehalt. Gleichzeitig wird die Kostenbelastung für den Unternehmer ermittelt.

PROLOHN V3.0 (D1645) Erstellt Lohnabrechnungen für Arbeitnehmer, einschl. Kassenmeldung, Krankenkassenliste und Lohnkonto. Zu jedem Arbeitnehmer werden pers. Daten, Kasse und Berechnungsgrundlagen erfaßt. Eingeschr. Prüfversion.

PLV V2.0 (D1800) Abrechnungsprogramm zur Pauschalversteuerung (530-DM-Basis): Erstellt verschied. Listen u. Formulare (leer u. ausgefüllt), die eine Übersicht zu Arbeitnehmern, Arbeitszeiten sowie Löhne u. Steuern bieten. Ausdrucke zur Vorlage beim Finanzamt verwendbar.

AM-BANK V4.0 (H1417D) Mehrplatzfähiges Bankprogramm für direkten Datenträgeraustausch mit der Bank. Verwaltet Überweisungen und Lastschriften. Datenimport/export, Etiketten- und Listendruck. **(HD-Disk!)**

BANK-ASS V2.50 (D1109) Ihr Helfer beim Banken-/ Geldverkehr, bedruckt autom. Last-/Gutschriftformulare. Jetzt mit Scheck- u. Etikettendruck u. Möglichk. zu eigenem Formularentwurf.

ÜBERWEISUNGEN (D357) Bankprogramm, das alle Sammel- und Einzelüberweisungen, sowie Schecks und Lastschriftausgänge erledigt und hierzu auch Listen erstellt. Adressverwaltung mit Terminkalender und Etikettendruck ist ebenfalls enthalten. Festplatte erforderlich.

FH-BANK V3.0 /SCHREIBMASCHINE V1.6b (D551) FH-BANK erstellt / bedruckt Überweisungsaufträge (mit Speicher- und Suchmöglichkeit). ★ Schreibmaschine gibt eingetippte Texte (buchstaben- oder zeilenweise) direkt auf Ihrem Drucker aus (Schriftart wählbar). Ideal zum Beschriften von Formularen oder Briefumschlägen! **★ Registr. Vollversion von FH-BANK (Best.-Nr. VD1536) bei uns DM 49,–**

NACHKALKULATION V1.1 (D1076) Für Bau- u. Baunebengewerbe: Gegenüberstellung der Einn. (Rechnungen) u. Ausgaben (Material, Fremdarb., Lohn) von Baustellen / Bauabschnitten.

AW-HDW V1.56F (H1770D) Komplette Auftragsbearbeitung f. Handwerker: Kunden, Lieferanten, Artikel, Rechnungen u. Angebote, Aufmaßlisten, Leistungsbeschreibung, OP-Verw. mit Mahnwesen, Textverarb. mit Serienbriefen usw. Die perfekte Lösung für kleinere Handwerksbetriebe! **(HD-Disk!)**

Große Musterkollektion der DOS-TREND-Redaktion

Der Verlag der DOS-TREND ist ein auf Software-Literatur spezialisiertes Verlagshaus. Sicherlich ist Ihnen das eine oder andere Druckerzeugnis dieses Verlages bereits ein Begriff, wie beispielsweise das DOS-TREND-Fachmagazin mit Heftdiskette. Viele EDV-Anwender kennen jedoch längst nicht alle Publikationen dieses aufstrebenden Verlagshauses. Deshalb hat die DOS-TREND-Redaktion für alle Pearl-Agency-Kunden ein dickes „Muster-Paket" mit interessanten Verlagsprodukten geschnürt!

Unter der **Bestell-Nr. 990005** erhalten Sie ab sofort eine **Musterkollektion**, besteht aus folgenden Einzelprodukten:

1 x DOS-TREND -Magazin: Zeitschrift mit komprim. Heftdiskette – mit ca.8 – 13 Top-Programmen
1 x DOS-TREND -Sonderheft: Zeitschrift mit komprim. HD-Heftdiskette - mit ca. 7-15 Top-Programmen
1 x »Buch & Disk PC« aus der DIAMOND-Edition: mit Shareware-Programmdiskette
1 x Info-Material über alle Verlagsprodukte

Alles zusammen erhalten Sie zum unglaublichen »Kennenlern-Preis« von nur sagenhaften **(Bestell-Nr. 990005)** **DM 9,90**

ARZTPAKET (AP-92AZ) Ein leistungsfähiges Profipaket für Ihre Arztpraxis zur Privatliquidation (auch Zahnärzte)! Mit Patienten- u. Leistungsverwaltung (inkl. GOÄ), Diagnosen, Rechn./Mahnwesen, Statistik u.v.m. Jetzt Updates (erweiterte Versionen) der Programme: DER ARZT / DER ZAHNARZT V4.3 und CTO-ARZTPRAXIS V1.21 mit CTO-EA sowie 2 ORIGINAL-CTO-HANDBÜCHER mit je ca. 100 Seiten. **4 Disks 5,25" DM 39,90 / 4 Disks 3,5" DM 41,90**

CHECKUP V2.0 (D1572) Diagnose auf ärztl./wissensch. Basis. Siehe: 1.6 Sonst. Anwendungen.

AUFMASS V1.1 (D743) Programm für Handwerksbetriebe zur Erstellung von Aufmaß, Angebot, Rechnung und Gutschrift. Integrierte Kunden- und Artikelverwaltung. Berechnungen in verschiedenen Preisebenen. Festplatte erforderlich.

FRISUR V1.0 (D815) Die Branchenlösung für Friseure: Lager- u. Artikelverw., Rechnungswesen, Personal-, Lieferanten- u. Kundendaten, Dienstleistungen uvm.

VERSDATA V1.0 (AP-705D) Branchenlösung für Versicherungsprofis: Verwaltet Adreß- und Stammdaten, bis zu 22 Vers.verträge, Termine, Fahrten, Provisionen, Schäden, Abrechnung mit max. 60 Unteragenturen etc. Zahlr. Auswertungen und Listen, auch auf Laptops problemlos lauffähig. Datensätze dBase-IV-kompat. Update! **5 Disks 5,25" DM 24,90 / 5 Disks 3,5" DM 27,40.**

KVV V1.0 (D1859) Kunden- u. Vertragsverwaltung für Versicherungen zur Erfassung von Verträgen bei verschied. Gesellschaften. Bedienung über Pull-Down-Menüs oder Tastenkürzel.

FM-VERSICHERUNG V1.7 (D809) Komplette Kundenverw. für Versicherungsvertreter: Adressbestand, Anschreiben, Liste aller Vers. nach verschied. Kriterien, Kundenspiegel, Statistik. **★ Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD809) bei uns DM 199,–**

KLIX IMMOBILIEN V1.0e (D1546) Erfassung u. Verwaltung von Immo-Objekten u. Kaufinteressenten. Mit Angebotsstatistik, Selektion nach Kriterien f. gezielte Angebote, Drucken von Exposes.

KFZ-WERKSTATT V2.13 (D737/D738/D739) Bearbeitung aller anfallenden Vorgänge bei einer Reparaturabwicklung: Kostenvoranschlag, Auftragsverw., Rechnungswesen, Kundenstatistik u. Lagerverw.

AS-STECHUHR V2.1 (D1087) Programm zur Erfassung und Verwaltung von Arbeitszeiten, mit Personalverwaltung u. Lohnberechnung. Absicherung durch Zugriffs-Codes.

ARBEITSSTUNDENVERWALTUNG V1.1 (D1790) Zur Verwaltung der Arbeitszeit mit Berücksichtigung von Grundzeit, Pausen u. Stundenlohn. Monate können editiert werden. Sehr einfache Bedienung, mit Maussupport.

PROZEIT V1.3 (D1644) Jahresplaner für Arbeitgeber, erfaßt bis zu 99 Arbeitnehmer: Urlaubstage und -stunden, Überstunden, Abwesenheit, Krankheit, Zeitausgleich usw.

URLAUB V3.0 (H1300D) Komplett überarbeitetes, erweit. Update der „Urlaubsverwaltung 2.0" f. alle Betriebe: Je Mitarbeiter (mit Stammdaten) können Urlaubstermine u. Seminartage (in der VV auch Fehlzeiten) erfaßt u. verwaltet werden. Integr. Kalenderfunktion, tabell. u. graf. Darst. auf Monitor – sehr übersichtlich! **(HD-Disk!)**

DGU-URLAUBSPLANER V3.0 (D648) Vom Autor des bekannten K2-Kalender: Komfortabler Urlaubsplaner für Betriebe u. Privatpersonen mit integr. Taschenrechner, ASCII-Tabelle, Windows-ähnl. Oberfläche für einfachste Bedienung. Auch f. halbe Urlaubstage, jetzt bis zu 8 Arten v. Abwesenheit definierbar. Top-Programm! Autor: G. Blunnert.

1.2 ANWENDERPROGRAMME
Datenverwaltung Kalkulation • Statistik

DAX V1.0 (D1841) Variables Datenbankprogramm mit graf. Benutzeroberfläche. Die freie Gestaltung der Masken, Anpassung der Ein- u. Ausgabefenster sowie der zugehörigen Menüpunkte machen dieses Programm zur idealen Oberfläche für Ihre Verwaltungs- oder Buchhaltungsaufgaben.

ALIBASE (D1304/D1305) Profi-Datenbank mit Leistungsmerkmalen wie kommerz. Vorbilder: Bis zu 1 Mrd. Sätze, 128 Felder, je Satz bis 4 KB, Feldtypen: Num., Log., Zeichen, Datum, Memo. Umfangr. Such- und Filterfunktionen, Reportgenerator, graf. Auswertungen, autom. Konvertierung von Datenbanken in dBase IV-Format (Import/Export). **★ Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD1304/05) bei uns DM 89,–**

DATA OPERATOR V3.1 (H2352D) Ein außergewöhnliches Datenbankprogramm, das Abfragen in normaler Umgangssprache gestattet. Statt einer eigenen Datenbanksprache mit Kürzel-Kauderwelsch und Formeln geben Sie Ihre „Befehle" im Klartext ein (z.B. „Suche alle Müller und Maier in München..."). Dadurch spielend einfache Bedienung auch bei komplizierten Filterabfragen, Macros möglich. Persönlicher Sprachschatz kann eingegeben werden. Import-Funktion zur Übernahme von Daten im dBase-III-Format.

BUNNY'S DATENBANK V2.3 (D929) Flexible Datenbank für alle priv. Anwendungsbereiche. Fertige Beispielanwendungen bereits enthalten: Musikarchiv, Dia-, Adress-, Lit.- und Videoverwaltung! Schnelle Volltextsuche, Listen- und Etikettendruck etc. **★ Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD929) bei uns DM 75,–**

FM-KARTEI V2.1 (D007) Ein elektronischer Karteikasten für Daten aller Art. Komfortabler Editor, Möglichkeit der globalen Suche nach Wortfragmenten, auch für größere Datenmengen geeignet. Die einzelnen Karten sind frei anlegbar und nicht in der Länge begrenzt.

CARDSTAR PLUS V2.0 (D379) Datenbank nach Art eines Karteikastens. Die Karteikarten lassen sich suchen, markieren und ausdrucken. Mit integr. WordStar-kompat. Texteditor, jetzt bis zu 199 Zeilen Volltext je Karte! Zum Erfassen von Adressen, Rezepten, CDs, LPs, Video usw., Maske individuell erstellbar. Shareware-Bestseller – ohne Einschränkungen! Bereits zigtausend zufriedene Kunden!

ZEPHYR V4.0 (AP-736E) Vielseitig einsetzbares Datenbanksystem, programmierbar! Riesiger Leistungsumfang, wie von

bekannten kommerz. Prg. gewohnt. Eine echte Shareware-Alternative, seit langem ein Bestseller in den USA. Jetzt neue Features: Cut&Paste, Auto-Dial, Druck-Utilities, Kalender, TSR-Modus (nur 20 KB resident) u.v.m. **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 3,5" DM 21,90**

EASY-D V1/93 (D397) Universelles Datenbankprogramm für berufl. u. priv. Zwecke, wie z.B. Literaturverw., CD-/LP-/Video-Datei u.v.m. Fertige Anwendungen zur Disketten verw. und Adressverw. werden mitgeliefert! Neue Shareware-Version jetzt ohne jegl. Einschränkungen!

ZZ-PAKET (AP-120Z) Diese neue Programmserie wurde optimal auf die Bedürfnisse von Privatanwendern zugeschnitten: Leistungsstark u. dennoch preisgünstig, extrem leicht bedienbar, da **alle Programme** dieser Serie über nahezu **einheitl. Bedienung mit SAA-Pulldownmenüs, Maussupport und Online-Hilfe** verfügen. Nach ASP-Richtlinien auch in der **Shareware nicht funktionsbeschränkt** und ohne „Warteschleifen" – das ist „Shareware '92". ZZ-TEXT, ZZ-ADRESS, ZZ-BÜCHER, ZZ-ZEITSCHR., ZZ-MUSIK, ZZ-VIDEO, ZZ-DISKETTEN, ZZ-WEB: **8 Disks 5,25" DM 39,90 / 8 Disks 3,5" DM 43,90.** Beschreibung siehe Einzeldisks.

CAMP-D V93/10 (D1395) Update! Campingplatz-Führer mit graf. Benutzeroberfläche (nur VGA!). Die Bedienung erfolgt über Buttons und Mausklick. Umfangr. Angaben über Service, Geräuschkulisse, Preislage usw. auf Bildschirm oder Drucker. Jetzt mit 13 neuen Selektionskriterien, Direktsuche nach Ort/PLZ u.a. SW-Version eingeschr. auf alle Campingplätze in Schleswig-Ho. (inkl. Hamburg) und Saarland. Die VV wird jährl. aktualisiert und enthält alle dt. Bundesländer.

FM-REISEKOSTEN V1.4 (D804) Reisekostenabrechnung mit zahlr. Funktionen wie Pauschaleingabe, Suchen nach Datum, Listenausgabe u. Statistik, Notizblock u. Druckfunktionen. ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD804) bei uns DM 79,–**

REISEABRECHNUNG V6.18 (D874) Liefert fertige Belege für das Finanzamt – nur noch unterschreiben! F. Unternehmer, Selbständ. u. Arbeitnehmer.

ADF PROFI-BASISPAKET V5.0b (AP-728D) Adreß-Server-Programmpaket mit garantierter Paßfähigkeit zu jedem Textverarbeitungsprogramm, jeder Faxsoftware und jedem Textcompiler (wie z.B. auch LATEX!). Verwaltet bis zu 1 Mio. Adressen (SW-Version beschränkt auf 150), unterstützt Steuerdateien f. Serienbriefe bzw. -fax, Einzelschreiben, Reporte, Adreßlisten uvm. Modularer Aufbau, kommandozeilenorientiert. 8 Disks 5,25" DM 39,90 / 8 Disks 3,5" DM 43,90.

MEMADRESS V1.2 (D1017) Adress- und Memo-Verwaltung mit besonders einfacher Bedienung und SAA-Oberfläche. Erfassung von Adreßdaten, Telefon und Fax, zusätzl. Menü für Notizen (Memos bis 10 x 43 Zeichen). Direktausdruck auf Standard-Etiketten oder DIN A4-Bogen in Anschriftsposition.

ADRESS-MANAGER V1.1 (D1628) Komfortable Adressverwaltung mit den üblichen Funktionen, bietet als Besonderheiten einstellb. Suchsensibilität (zur Suche für ähnliche Schreibweisen), Visitenkartendruck und individuell konfigurierbaren Datenexport.

COMET-ADRESS V2.0 (D1807) Adressverwaltung mit Such- u. Filterfunktionen, Notizfeld je Adresse, Datenim- u. export (Serienbrief-Steuerdateien) u.v.m.

ADRESSBUCH V2.0 (D1429) Menügeführte Adreßverw., Möglichkeit zum Ausdrucken von Datensatz, Etiketten, Adressen- und Telefonlisten. Sehr einfache Bedienung, auf f. Einsteiger geeignet. Freeware!

POST & BANK V2.18 (D1196) Modulares Programmpaket mit Datenbanken für PLZ, Orte und Vorwahlen, BLZ und Namen des Bankinstituts, Textverarbeitung für Briefe und Rundschreiben, Adressverwaltung und Etikettendruck. Prüfversion mit verringertem Datenbestand.

AVON V1.2 (H1658D) Verzeichnis nach Telefon-Vorwahlen und Orten. Komfort. Suchfunktion, Prüfversion ohne Einschränkung der Daten! **(HD-Disk!)**

PC-TELEFON/FAX V1.7 (D643) Adressverwaltung mit autom. Anwahlmöglichkeit über Hayes-komp. Modem oder Faxkarte. Jetzt auch f. COM3/4. Neu: Schnittstelle zu externer Faxsoftware, autom. Wahlwiederh., neues Outfit.

ES-KFZ V1.42 (D1806) Zur Erfassung aller Kosten Ihres KFZ's, wie Benzin, Steuer, Versicherung, Kundendienste, Reparaturen usw. mit verschied. Auswertungen, Statistiken u. Trendberechnungen.

KFZ V2.0 (D1885) Zur Verwaltung u. Auswertung Ihres KFZ-Bestands: Benzin, Öl, Steuer, Versicherung usw.

AUTOMAT V1.19 (D519) KFZ-Kostenberechnung für bis zu 6 Fzg. Leichte Erfassung u. Auswertung von Benzinverbrauch, TÜV-Termin, Inspektionen, Steuer und aller anderen Kosten.

BENZIN V5.0 (H2037D) Benzin ist teuer! Ein genauer Überblick hilft bares Geld sparen, denn oft steigt der Verbrauch durch falsche Motoreinstellung etc unbemerkt an. BENZIN erfaßt Km-Stände, Geldbeträge, Kfz-Nummern und gibt jederzeit Überblick über Min.-/Max.-/Durchschnittsverbrauch, mit Jahresabrechnung, graf. Auswertung, Druck von Formularen (Bestell., Abmeld. usw.) u.v.m. **(HD-Disk!)**

AIS V1.4 (D1068) Leistungsfähiges **A**uto-**I**nformations-**S**ystem zur Verwaltung aller Kosten Ihres PKWs: Umfangreiche Berechnungsfunktionen, Auswertung auf Drucker. Für priv. und geschäftl. Anwendungen (bis zu 10 Kfz).

KFZ-KOSTENERFASSUNG V2.18 (D1211) Genaue Überwachung u. Auswertung der laufenden Kfz-Kosten (bis 8 Kfz) wie Benzin, Öl, Reparaturen usw. Was kostet Ihr Auto wirklich im Jahr?

VEREINSVERWALTUNGS-PAKET NEU (AP-123V) Vergessen Sie das umständliche Blättern in Karteikarten, stundenlanges Schreiben von Anschriften usw. Jetzt erledigt Ihr PC alles für Sie: Mitgliedsverw., sortierte Listen, Beitragszahlungen (versch. Stufen), Lastschriften, Rundschreiben, Etiketten, Geburtstage und Jubiläen u.v.m. Eine neue, geprüfte Auswahl aktueller Programme (alle deutsch): NH-VEREIN, PC-VEREIN, FM-VEREIN, TEAMWORK u.a. **6 Disks 5,25" DM 29,90 / 6 Disks 3,5" DM 32,90**

RO-VEREIN V2.0 (D1423/D1424) Großes Programmpaket (über 1 MB!) zur Verwaltung von Mitgliederdaten und Beitragsabrechnung, f. Vereine aller Art. Flexibel anpaßbar, freie Listen- und Etikettendefinition, vielfältigste Sortier- und Selektiermöglichkeiten. Eines der umfangr. Programme auf dem SW-Markt.

FM-VEREIN V2.0 (D805) Komplette Mitgliederverwaltung für Ihren Verein: Stammdaten, Beitragsverwaltung, integr. Texteditor für Rundschreiben, komfortable Such- u. Sortierfunktionen. Dazu sinnvolle Extras wie: Rechner, Kalender u. Notizblock. Update jetzt mit Kontenverw., Lastschr.- u. Überweisungsdruck, Exportfunktion u.v.m.

TEAMWORKjunior (B0072) Vereinsverwaltung für Musik-, Sport-, Kleingärtner- u. andere Vereine. Mitgliederverwaltung mit Stammdaten (Adressen, Beitragssätze usw.), Anzeige von Jubiläen und Geburtstagen, Übersichtslisten und Etikettendruck, Übergabe von Adressen an Ihre vorhand. Textverarbeitung (f. Rundschreiben u. Serienbriefe). Besonders anwenderfreundlich, auch Einsteiger kommen damit schnell zurecht. Die ideale Lösung für kleinere Vereine bis ca. 100 Mitglieder. **Preisknüller: Buch mit Diskette nur DM 9,80!** ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD813) bei uns DM 49,–**

TEAMWORK V1.5 (D813) Der „große Bruder" von TEAMWORK-junior mit erweiterten Funktionen wie z.B. integr. Brieftext-Editor, Lastschriftdruck (nur in Vollvers.) etc. Autor: Dr. K. Mathis. ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD1557) bei uns DM 179,–**

KEGELCLUBVERWALTUNG V1.0 (D1323) Neben der Mitgliederdatei werden auch die Kegelkasse, Kegelspiele und Ergebnisse erfaßt. Alle Daten lassen sich erweitern, ändern, löschen und nach versch. Kriterien auswerten. Ausgabe auf Monitor u. Drucker. Am Jahresende wird eine Komplettabrechnung durchgeführt.

TDV V2.04 (D1625) Datenbank zur Erfassung und Verwaltung von Sport-Trainingsdaten. Die Werte können auch als Grafik-Diagramme angezeigt bzw. ausgedruckt werden. Zahlreiche Beispieldateien zu versch. Sportarten erleichtern die Einarbeitung.

VELOWARE V 1.0 (D1731) Für Hobby-Radler und Semi-Profis: Erfaßt und wertet alle Daten aus Ihrem Fahrrad-Computer aus. Auch f. Rad-Heimtrainer.

WVP „MEIN WEIN" V.2 (H1374D) Weinlagerverwaltung mit Jahrgangs-/Weininfo. Drucken von Lagerlisten, Stammkarteikarten und Etiketten. Infos zu Weinsorten versch. Länder, Jahrgänge und Preise bereits im Lieferumfang. Benötigt EGA/VGA. **(HD-Disk!)**

TERMINUS EGA V1.01 (D1388/D1389) Ein graf. Terminplaner (TSR), der selbst aus Grafikprogrammen heraus aufgerufen werden kann. Speicherbedarf im Hintergrund nur ca. 8 KB. Funktionen: Wochen- und Monatsübersicht, Standard-Termine, Wiedervorlage, Alarm, Memo, Stichwortsuche etc. Unterstützt Maus und über 370 versch. Drucker. ★ **Registr. Vollversionen: TERMINUS (Best.-Nr. VD1608) DM 198,– / TERMINUS LIGHT (Best.-Nr. VD1611) DM 69,–**

TASK MASTER V2.3 (E1354) Projekt-Manager, verwaltet Termine, Korrespondenz, Aufgabenplanung und Projekte. Unterstützt versch. Berichtmöglichk., bietet zusätzl. Terminkalender, Rechner, autom. Wiedervorlage u.v.m.

CHRONIK V4.50 (AP-537D) Fünf in einem: Kalender -Personenlexikon – Geschichtsbuch – Geburtstagsblätter – Biorhythmus! Riesiger, nochmals erweiterter Datenbestand (ab Jahr 0), umfaßt jetzt 6386 Personen, 5137 polit. u. kulturelle Ereignisse, 7374 Namensformen, 2126 Namenspatrone, 581 Feier- u. Gedenktage sowie 1464 „Sprüche des Tages"! Druck von Tages- u. „Geburtstagsblättern" (jetzt mit toller True-Type-Qualität!), Eingabe eigener persönl. Daten möglich, Suchfunktionen nach verschied. Kriterien. Benötigt EGA-/VGA-Karte. Shareware mit kompl. Datenumfang (ca. 4 MB) und 80seit. Anleitung, ohne jegl. Einschränkungen! **Jetzt 2 komprim. HD-Disks 5,25" DM 15,80 / 3,5" DM 17,80!**

KALI V2.22d (D528) Druckt Ihnen sehr dekorative Kalenderblätter für jeden Monat/Jahr! Jetzt mit neuer Druckeranpassung, auch f. HP-LJ. Berechnet zusätzlich günstige Urlaubszeiträume und verwaltet Ihre Zahlungstermine.

CHRONOS-4 V1.3 (D1130) Drucken Sie sich jetzt Ihre neuen Kalender selbst! Ein pfiffiges Kalenderprogramm, ermöglicht die Ausgabe verschiedener, sehr ansprechend gestalteter Kalenderformulare (Übersichts-, Belegungs-, Monats- u. Taschenkalender) bis zum Jahr 2050 auf Bildschirm, Drucker oder in eine Textdatei. Feiertage für jedes Bundesland werden jeweils berücksichtigt. Schnittstelle zum Terminplaner RATIOTERM (D1014)

RATIOTERM V1.1 (D1014) Terminkalender mit besonders leichter, funktioneller Bedienung. Integrierte Feiertagsregelung für alle Bundesländer, Schnittstelle zum Kalenderdruckprogramm CHRONOS-4 (D1130)

K2-KALENDER V4.01 (D442) Die perfekte Terminverwaltung für Ihren PC! Erinnert Sie bei jedem Rechnerstart in von Ihnen festgelegten Abständen an Ihre Termine. Integrierter Kalender mit Feiertagsdaten, eigene Festlegung (z.B. Ihre arbeitsfreien Tage) möglich. Beherrscht den Gregorianischen, Julianischen, muslimischen u. hebräischen Kalender! Diverse Berechnungsmöglichkeiten (Tage zw. Terminen), Pulldownmenüs, Mausbedienung und Druckmöglichkeit runden dieses Spitzenprogramm ab. K2 ist die erweiterte Version des Erfolgsprogrammes „WARNGULB"!

TERMIN V2.1 (D1101) Erinnert beim Einschalten Ihres Rechners sofort an alle wichtigen anstehenden Termine. Arbeitet im Hintergrund, Meldung erfolgt nur bei aktuellem Termin. Mit mtl. und jährl. Wiederholfunktion (z.B. Termingelder, Geburtstage), Terminanzeige bis zu 99 Tage im voraus.

CALENDA V2.1 (D867/D868) Kalender- und Terminprg. der Superlative! Verwaltet Jahresdateien bis 2.000 Einträge. Monats-, Wochen- oder Tagesksal. mit allen Daten, Mondphasen, Finsternisse, Bauernregeln sowie persönl. Termine (Geburtstage etc.). Mit Suchroutinen, Feiertage, Jahreskal., Berechnung der Tage zw. 2 Daten. Deutscher Shareware-Hit!

APPOINTMENT BOOK V1.0 (E619) Grafischer Terminplaner für Kleinbetriebe, Abteilungen u. Privatpersonen. Je Kalender (beliebig viele möglich) werden bis zu 10 Mitarb. verwaltet. Anzeige von Terminübersicht (mit Dauer), Überschneidungen (rot), Suche nach belegten u. freien Terminen, Drucken von Übersichten (Tag/Woche) usw. Sehr empfehlenswert!

ARTIKEL-INDEX V1.10 (D1670) Zeitschriften-Artikel-Verwaltung mit SAA-Oberfläche, Listen- und Komplett-Darstellung, Memofeld, Filterfunktionen etc.. Druckformate frei erstellbar, Datenim- u. export (ASCII).

MEMO V1.3 (AP-41LV) Prof. Kartei- / Literaturverw. mit sehr leistungsfähigen Selektions- und Suchkriterien, geeignet für umfangr. Bücher- / Zeitschriftensammlungen. Schlagwortsuche, kombin. Zugriff, umfangr. Datenimport / -exportfunktionen (dBase /ASCII), Druckeranpassung u.v.m. **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90**

BIBICOM V1.51 (D1891) Neue, profess. Bibliotheks-Verwaltung für Büchereien, Schulen usw. mit Funktionen zur Medienverwaltung (Recherchen etc.), Ausleihe u. Rückgabe, Leserkartei, Statistiken u.v.m. Netzwerkfähig, Verwendung von Strichcode ist vorgesehen. Umfangr. Auswertungen in graf. u. tabell. Form! Programm wurde in Zusammenarbeit mit einer Stadtbibliothek entwickelt. Benötigt VGA.

ANTI-VIREN-PAKET mit »Auszeichnung«!

KOMPLETT NUR **NUR DM 3,–**

F-PROT 2.06a / VIRUSCAN V100 (AP-569HE) Zwei Antiviren-Programme, die Maßstäbe setzen und mit zu den **weltweit zuverlässigsten** zählen! ★ **F-PROT** läßt sich wahlweise über eine komfortable **Menüoberfläche** oder per Kommandozeilen-Parameter bedienen und bietet **drei verschiedene Suchmodi**: Schnell, Intensiv und Heuristisch. Die letzte Methode **findet auch suspekte Programme** wie „Trojanische Pferde" und „Scherzviren", da hier nicht nach bestimmten Virenmustern, sondern nach verdächtigen Programmcodes gefors cht wird. **Gefundene Viren** können (soweit technisch möglich) sofort **wieder entfernt** werden. Zusätzlich bietet F-PROT ein umfangreiches **Virenlexikon** mit wichtigen Erklärungen zu Auftreten und Wirkung, sowie eine TSR-Programmversion **VIRSTOP** zur **permanenten Überwachung**. F-PROT 2.05a (die Vorversion) wurde im großen **Vergleichstest des Fachmagazins PC-PROFESSIONELL** (1/93) unter 23 großteils kommerziellen Programmen als **„bester Virensucher"** mit dem Prädikat **„Empfehlung der Redaktion" ausgezeichnet!** Kein anderes Produkt im Test hatte eine derart hohe Trefferquote (96,2 Prozent)! ★ **VIRUSCAN V100** von Virenprofi McAfee, ein „Klassiker" unter den Virensuchern und ständig aktualisiert, weiß ebenfalls durch eine **„gute Leistung" im Test** zu überzeugen. Geprüft werden alle Dateien, Bootsektoren und Memory – in der aktuellen Version **erkennt SCAN über 1750 Virenvarianten!** ★ Beide Programme liefern wir **zusammen auf einer HD-Diskette** (5,25" oder 3,5") in englischsprachigen Shareware-Versionen – mit **vollem Funktionsumfang, ohne jegliche Einschränkungen** – zum Sonderpreis von nur unglaublichen **DM 3,–**

»Kommando«-Zentrale unter WINDOWS

NUR DM 3,–

CAPTAIN KIRK (AP-570WD) Das suchen Sie doch schon lange! Wer bisher seinen vertrauten **„Commander"** auf DOS-Ebene nicht missen wollte, weil Windows nichts Gleichartiges zu bieten hatte, findet hier einen neuen „Captain", der keine Wünsche mehr offen läßt! **Wie beim weltbekannten Vorbild** erledigen Sie jetzt unter Windows **in zwei Fenstern** blitzschnell alle üblichen **Datei-Operationen:** Löschen und Verschieben, Umbenennen, Ansehen und Editieren, Verzeichnisse erstellen, Programme direkt starten u.s.w. Die Bedienung erfolgt über **Buttons und Menüleisten** per **Maus**, **Cursortasten** oder ganz einfach über die gewohnten **Hotkey- und F-Tasten**. Eine **Task-Liste** und vielfältige **Optionen** zur sortierten Auflistung und Anwahl von Dateien oder ganzen Dateigruppen machen das Arbeiten mit „CAPTAIN KIRK" zur hellen Freude. Die Shareware-Version bietet den **vollen Funktionsumfang ohne Einschränkungen** und lädt zum ausgiebigen Test ein – wetten, daß Sie den windowseigenen Dateimanager immer seltener benutzen werden? Diesen **deutschen Shareware-Hit** der Profiklasse erhalten Sie jetzt in einer Sonderaktion auf einer **HD-Diskette** (5,25" oder 3,5") – für nur sagenhafte **DM 3,–!**

Fast unglaublich! CD-ROM

AB DM 9,99

Kennen Sie eine preisgünstigere Möglichkeit, aktuelle deutsche und internationale Shareware-Highlights zu erwerben? Wir bieten Ihnen **zig Megabyte ausgesuchter Top-Hits** zum Wahnsinnpreis von umgerechnet **nur ca. 13 bis 20 Pfennige je Programm!** Sie haben die Wahl unter fünf verschiedenen CD-ROM-Abos, die für jeden das Richtige bieten. Alle CD-ROM-Abos sind zudem **jederzeit wieder kündbar** (Postkarte genügt), Sie gehen somit **keinerlei Verpflichtungen** ein!

1. **DOS-CD-ROM-Abo** mit **50 DOS-Programmen** monatlich (Bestell-Nr. ABO-2-CD) **nur DM 9,99**
2. **WINDOWS-CD-ROM-Abo** mit **50 WINDOWS-Programmen** monatlich (Bestell-Nr. ABO-6-CD) **nur DM 9,99**
3. **DOS-TREND-CD-ROM-Abo** mit **allen** in **DOS-TREND** vorgestellten Programmen zweimonatlich, (Bestell-Nr. ABO-8-CD) **nur DM 19,90**
4. **Kombi-CD-ROM-Abo A** mit **100 Programmen** (umfaßt DOS-CD- und WINDOWS-CD-ROM-Abo) monatlich, (Bestell-Nr. ABO-7-CD) **nur DM 16,99**
5. **Kombi-CD-ROM-Abo B** mit ca. **250 Programmen** (umfaßt je zwei aufeinanderfolgende Ausgaben des DOS-CD- und WINDOWS-CD-ROM-Abos, plus eine Ausgabe des DOS-TREND-CD-ROM-Abos), **komplett auf einer CD**, zweimonatlich, (Bestell-Nr. ABO-9-CD) **nur DM 34,90**

Zuzüglich Versandkosten: Je Abo-Lieferung DM 3,90 bei Bankeinzug / DM 6,90 per Nachnahme. **Weitere Informationen und einen Abo-Coupon finden Sie auf der Rückseite unseres Bestellscheins!**

PW-LITERATUR V1.0 (D1863) Zur Erfassung u. Verwaltung von Literaturquellen aller Art, mit Verleihfunktion. Bis zu 14 Schlagworte u. max. 20 KB Info-Text pro Dokument möglich. Mit Kalender u. Taschenrechner.

DISKETTENVERW.-PAKET (AP-53DV) Bietet alles, was Sie benötigen, um Ordnung und Übersicht in Ihre Disketten zu bringen: Erfassen, Suchen, Sortieren, Listen und Etiketten drucken usw. Enthält die Top-Programme DISKI, CATDISK, DISKLABEL 3.0, ZEUSS 2000 u.a. Mit diesem Paket behalten Sie stets den Überblick! **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90**

DISK-LABEL-MEISTER V2.1 / DISK-KATALOG-M. V1.1 (D1097) Zwei komfortable Programme für Ihre Disketten. Druckprogramm für Disk-Etiketten, Diskhüllen und Einstecker (3,5/5,25 Zoll). Autom. Einlesen von Dateien inkl. Sub-Dirs nach verschiedensten Selektionsmerkmalen, Editieren und Einzellöschung vor Druck möglich, Rahmenwahl, Entwurfsdruck u.v.m. ★ Programmverwaltung für Disks und Festplatten mit autom. Einlesen der Files, Katalogstatistik, vielfältigen Sortier- und Suchfunktionen (wie z.B. Volltextsuche, Finden doppelter Dateien) usw.

FM-DISKARCHIV V2.1 (D810) Bringt Übersicht in Ihre PD-Sammlung: Wahlw. autom. Einlesen (mit Typerkennung) von Label u. Diskinhalt, Sortier- u. Filterfunktionen, umfangr. Listenauswertung, Etikettendruck (5,25" u. 3,5"). Mehrere Archive anlegbar, Daten kopier- u. verschiebbar. ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD810) bei uns DM 49,–**

ZZ-DISKETTEN (D892) Zur Verwaltung Ihrer Diskettensammlung: Liest Inhalt u. Format autom. ein. Suchen, Sortieren, Listen, Etikettendruck (3,5" u. 5,25"): Alles im Nu erledigt!

DISKI V4.0 (D608) Endlich Ordnung in Ihrer Diskettensammlung! Disketten-Katalogisierer mit moderner SAA-Oberfläche, autom. Einlesen der Files (auch gepackte m. Inhalt!), Suchfunktionen, Editieren der Eingaben, Anmerkungsfelder (bis 60 Zeichen), Wildcard-Suche, Etikettendruck in 8 Formaten, usw. Update mit erweitertem Druck- und Dateimanager. Autor: B. Reinke

DISKORDNUNG 4.0 (D465) Ein SOLCHES Katalogisierungsprogramm haben Sie schon lange gesucht: SAA-Oberfläche, Mausunterst., Einlesen Ihrer Disks mit Subdir., Labeling, Kommentarzeilen, umfangr. Such- und Sortierfunktionen, Bedrucken von Etiketten und Diskhüllen, Datenimport / -export.

DISKBASE V2.0 (D1850) Diskettenverw. mit 6-stelligem Indexsystem, schneller Dateisuche nach Stichwort, Drucken von Aufklebern u. Einsteckverzeichnissen. Je Disk kann ein 5-zeiliger Infotext miterfaßt werden.

LEMMI-ARCHIV V1.0 (D1721) Katalogisierungprogr. für Disketten, Datensätze dBase-IV-kompatibel. Kompl. menügesteuert, Einlesen von Disk oder Verzeichnissen, zahlr. Such-, Sortier- und Druckfunktionen. Sehr schnell, in Clipper programmiert.

DISKORGA V1.2 (D1923) Schafft Ordnung u. Übersicht über Ihren Diskettenbestand. Es stehen diverse organisat. Möglichkeiten zur Verfügung: z.B. getrennte Numerierung u. Aufbewahrung von Originaldisk u. Kopien, getrennte Diskettenlabels, Ablagefach usw. Individuelle Reportausgaben auf Bildschirm oder Drucker. Datensätze dBase-kompat.

FW-DISK V6.5 (D390) Diskettenkatalogisierungsprogramm der Superlative! Komfortables Erfassen Ihrer Disks (autom. Einlesen, auch Files in komprim. Dateien), vielfältige Auswertung mit Listen- und Disk-Etikettendruck (frei definierbar!). Neue: Fehlbestandsliste, Fließtext-Erfassung (für PD-Kataloge), netzwerkfähig.

HQS-DISKAT V2.3 (D939) Diskettenverw. mit einfachster Bedienung über Maus und Pulldown-Menüs. Autom. Einlesen oder Direkteingabe (bis 5000 Disketten), umfangr. Such-, Listen- und Etikettendruckfunktionen. Jetzt neu: Vorschaufunktion u. Unterstützung gepackter Archive (LHA/ZIP/ARJ). Gut getestet in DOS-SW /92.

CATDISK V6.3 (E252) Diskettenverwaltung mit riesigem Leistungsumfang. Ein Top-Programm, bei vielen PD-Händlern im Einsatz! Verwaltet bis zu 2000 Disks, sehr schnelle und komf. Suchroutinen. Zugriff auch auf komprim. Files! Hervorragend getestet in DOS-SW 3/90: „CATDISK kann man nicht beschreiben, man muß es erleben!!" Neues Update mit zahlr. Erweiterungen.

MOVIES TO GO V1.1 (H1480E) Ein absolutes Muß für Kinofans! Diese tolle Datenbank mit optisch sehr ansprechenden, animierten Menüs und Maussteuerung über Buttons und Icons wird Sie begeistern! Vielfältige Suchroutinen liefern Ihnen rasch die gewünschten Informationen. 1000 Film-Datensätze werden bereits mitgeliefert. **(HD-Disk!)**

ZZ-VIDEO (D894) Zur Verw. Ihrer Film- u. Videosammlung. Je Cassette od. Film wird eine Karte mit umfangr. Informat. angelegt. Etikettendruck für Front u. Top-Label, Restzeit-Suche („Wo habe ich noch 35 Min. Platz?") – eine Kleinigkeit für ZZ-VIDEO!

AM-VIDEO-STAR EGA V3.5 (D1410) Videokassetten-Verwaltung mit zahlr. Suchfunktionen (auch im Volltext), Listendruck, Drucken von Etiketten (Kassette u. Hülle), Berechnung der Restspielzeit je Kassette.

VIDEO-VERWALTUNG V2.1 (D1024) Ermöglicht die kompl. Verwaltung Ihrer privaten Videocassetten-Sammlung. Versch. Suchroutinen, Tabellen, Listendruck und Etiketten (für versch. Videosysteme). Auch das Drucken eines Katalogs ist möglich. Durch besond. einfache Menüsteuerung auch für Einsteiger geeignet.

VIDEO 2000 V2.02 (D736) Umfangr. Verwaltung für Videotheken mit Film- / Verleih- / Kundenverw., Terminkalender, Kasse, VHS-Etiketten u.v.m.

CINEMA V2.0 (D647) Videocass.-Verwaltung für große Datenbestände mit prof. Outfit: SAA-Oberfläche, Mausunterstützung, einzigartige Baumübersichtsfunktionen zum schnellen Auffinden von Filmtiteln, Suche nach 17 Kriterien (auch Volltext) mögl., umfangr. Listen auf Drucker, Online-Hilfe. Top!

FM-VIDEO V2.2 (D803) Verwaltet Ihre private Videosammlung: Übersichtliche Listenausgabe auf Monitor oder Drucker, Bedrucken von Etiketten. „Testsieger" im Vergleichstest der DOS-SW 2/92.

PHONOVISION V2.1 (D406) Kombiniertes Verwaltungsprogramm für Ihre CDs, MCs, LPs und Videos. Sortierfunktionen, Listen, Suchen nach verschied. Kriterien etc. Schnell, leistungsfähig und dennoch einfach zu bedienen. Bis zu 30 Titel je CD/LP, Cover-Druck für MCs, erweiterte Listen u.v.m.

MUSIC-MANAGER V3.0 (D828) Eines der umfassendsten Prg. zur Verwaltung Ihrer CD-/LP-/MC-Sammlung mit zahlr. Raffinessen wie z.B. Suchen nach Einzelsong, Interpret etc., 32 Titel je CD/LP/MC, statist. Auswert. (auch graf.), div. Listen. Autor: A. Winkler.

MUSIK-MINISTER V2.3 (D758) Einzigartiges Verwaltungsprg. f. CDs, MCs, LPs, Videos u. Tonbänder (mit Einzeltiteln): Vielfältige Such-, Sortier- und Abfragemöglichk. u. Claus wie Anspiel-Tips u. Jubiläen bekannter Musiker heben dieses Prg. aus der Masse heraus! Neu: Druck von Einlegeblättern im A4- / CD-Format. Benötigt 1 MB auf Festplatte.

CDV V1.0 (H1856D) Verwaltungsprogramm für Ihre CD-, LP- u. MC-Sammlung mit den üblichen Funktionen (Suchen, Listen, MC-Coverdruck usw.). Der Clou: Unterstützung der Soundblaster-Karte, zu jedem Musiktitel kann eine Musik-Sequenz eingebunden u. abgespielt werden! **(HD-Disk!)**

CD-SOUND V2.5 (D1920) Komfortables Verwaltungsprogramm für CD's mit vielen Sortier- u. Suchkriterien. Über 300 Drucker-Treiber.

DIA V4.01 (D541) Die perfekte Verwaltung für Ihre Negativ-/Diasammlung. Zahlr. Suchfunktionen wie z.B. nach Stichwort, Film, Datum, Nr. usw., Ausdruck von Listen und Dia-Etiketten. Erweit. Update mit Kamera-/Objektivdaten u. Verleihlisten. Autor: A. Winkler

TIRO V1.0 (D1791) Verwaltungsprogramm für Ihre Dias, Bilder u. Negative. Umfangreiche Funktionen zur Suche u. Selektion, Tastenvorbelegung mit Standardtexten usw.

PHOTOGRAPH V1.0 (D934) Profess. Verwaltung für Fotos und Dias, auch f. Berufsfotografen.

FISKUS 92 (D1502) Lohn- und EK-Steuerberechnung für 1992, Möglichkeit zum direkten Drucken in die amtlichen Formulare. Mit graf. Auswertung der steuerlichen Belastungen und Beratung bei der Steuerklassenwahl. Prüfversion teilw. eingeschränkt.

EST92 (D1741) Pfenniggenaue Berechnung Ihrer Lohn- bzw. EK-Steuerschuld für das Einkommensjahr 92, mit einfachster Bedienung und einblendbaren Erläuterungstexten und Tips zu den einzelnen Abfragen. EST92 berücksichtigt alle 7 Einkunftsarten, aktuelle Frei-, Pausch- und Höchstbeträge, 10e usw. Detaillierte Ausgabe der Berechnung auf Bildschirm oder Drucker. Shareware ohne Funktionsbeschränkungen!

STEUER 92 / LOHNSTEU 93 (D449) Brandneue Updates! STEUER 92: Hilfe bei der Steuererklärung (mit Erläuterungstexten) und Berechnung der Lohn- bzw. EK-Steuer für 1992 (Jahresausgleich). Holen Sie sich vom Finanzamt Geld zurück! ★ LOHNSTEU 93: Lohnsteuertabellen für 1993, sofortige Berechnung des Lohnsteueranteils bei beliebigem Bruttolohn, für alle Steuerklassen! ★ **Registr. Vollversionen: STEUER 92 (Best.-Nr. VD1538H) bei uns DM 39,– / LOHNSTEU 93 (Best.-Nr. VD1537) DM 29,– / STEUER 92 + LOHNSTEU 93 komplett (Best.-Nr. VD1539H) DM 59,–**

EINKOMM 92 V3.2 / NETTO 93 V3.4 (D509) EINKOMM 92: Berechnung der Lohn- bzw. EK-Steuer für 1992 nach den neuesten ges. Änderungen. (Prüfvers. beschränkt auf led. Stpfl.) ★ NETTO 93: Exakte Berechnung des Nettolohnes vom Brutto nach Eingabe v. Stkl., Kinder, Krankenk. Zusätzl. können alle Lohn- / EKS-Tab. bis 9 Mio auch gedruckt werden. (Prüfvers. rechnet bis DM 5000,- netto mtl.)

HAUSHALT V4.1 (D529) Hilft Ihnen bei der Verwaltung Ihrer Haushaltskasse. Damit behalten Sie Ihre privaten Einnahmen und Ausgaben stets im Griff. Statistikfunktionen zeigen Ihnen, wo gespart werden kann. Mit variabl. Textanpassung d. Konten u. optimierter Menüführung. HIT! Autor: A. Winkler.

Wir liefern stets die neusten bei uns verfügbaren Programmversionen – evtl. bereits höher als hier angegeben. Mit Erscheinen dieser Anzeige werden alle vorherigen Angebote ungültig. Bitte bestellen Sie nur aus unseren aktuellsten Anzeigen!

FIBS V5.53 (D508) Viel mehr als nur eine Haushaltsbuchführung für Ihren privaten Etat: Kontenführung, gruppenbezogene Einnahmen / Ausgaben, Datenbank mit Artikelverwaltung und Einkaufszetteldruck! Finanzübersichten und graphische Auswertung runden dieses Top-Programm ab. Update mit umfangr. Verbesserungen, jetzt ohne jegl. Funktionseinschr.!

KONTOVERWALTUNG V1.1 (D1226) Komfortable Verwaltung Ihrer Konten mit Vorausberechnung und Analyse der regelm. Kontobewegungen. Grafikausgabe, mehrbenutzerfähig durch Paßwortschutz. Integr. Kalender, Taschenrechner und Alarmfunktion.

KONTOGRAPH V1.2 (D1504) Verwaltung f. bis zu 15 Giro- oder Sparkonten. Je Konto können max. 36 Daueraufträge autom. verwaltet und gebucht werden. Umfangr. graf. Darstellungen: Konten in Monats-/Jahresübersicht, Gegenüberstellung von Gutschriften/Lastschriften je Monat und Statistikteil. Benötigt EGA-/VGA-Karte.

KONTOMANAGER V1.5 (D209) Das bekannteste Kontoführungsprogramm in neuer, überarbeiteter Version. Zur Verwaltung von Konten aller Art (Gehalts-, Giro-, Sparkonten oder Haushaltsbuch, Vereinskasse usw.). Bestseller! Schauen Sie Ihrer Bank auf die Finger...

KONTO COMMANDER V4.0 (D1868) Verwaltung für bis zu 9 Konten aller Art, z.B. Giro-, Spar-, Haushaltskonten usw. Mit Dauerbuchungen, statist. Auswertungen (Balkengrafik), Quartals- u. Jahreszins etc. Für EGA/VGA.

KONTOKON V2.32 (D836) Schauen Sie Ihrer Bank auf die Finger! Verwaltung von 1-5 Giro- oder Sparkonten auf einfachste Weise. Schnelle Standardbuchungen möglich, Suchfunktionen, Kontoauszüge auf Drucker oder Monitor. Sofortige Übersicht über alle Zahlungsein- u. ausgänge. Jetzt mit Maussupport, Hotkeys und lernfähiger Abkürzungsautomatik. ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD836) bei uns NUR DM 24,–**

FINANZ-BERATER V1.3 (D474/475) Beratung und Entscheidungshilfe bei Geldanlagen, Versicherungen, finanzmathemat. Berechnungen. Ausf. Textteil mit vielen Tips. Das integr. Trainer-Programm gestattet „Was wäre, wenn..."-Simulationen. Macht sich sehr schnell bezahlt! Jetzt erweit. Rechenteil u. neue Steuertarife. Über 1 MB Software!

GELD V1.2 (H1768D) Sehr umfangr. Programm für finanzmathem. Berechnungen: Rentenwerte, Verzinsung, Kreditkosten, Tilgungspläne, Währungsberechnung und viele weitere Fragen rund um Geldanlagen. Durch sehr gute Online-Hilfe auch f. Laien geeignet. SW-Version teilweise eingeschränkt. **(HD-Disk!)**.

LEASING-KREDITKAUF V1.3 (D1256) Was ist günstiger? Genauer Kostenvergleich unter Einbeziehung aller maßgebenden Faktoren, auch steuerl. Aspekte wie Unternehmensform, Steuersatz, Abschreibung usw.! Auswertung und Kostengegenüberstellung in tabell. Form. ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD1569) bei uns DM 139,–**

IMMOBILIEN-PAKET (AP-124H) Damit behalten Sie Ihre Finanzierung und Baukosten voll im Griff. Detaill. Kostenplanung, Berechnungen, Steuertips uvm. Enthält die 4 Top-Programme **BAUFINANZ, BIG** (2 Disks), **F-BAU** und **HYPFI** (Beschreibung siehe Einzeldisks). **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90**

F-BAU / HYPFI V5.31 (D649) Bauherren aufgepaßt! Zwei Programme, die Übersicht verschaffen! Umfangreiche Finanzierungsberechnungen: Hypotheken- u. Bausparzahlungsreihen, Darlehen, Sonderkredite, Verm.anlagen, Kapital- u. Steuerberechnungen etc. F-BAU jetzt mit erw. Berechnungen, Änderungen bei 10e, Besonderheiten der Ex-DDR. Autoren: Kiebele / Gemballa.

BAUFINANZ V4.0 (D347) Unentbehrlich! Kalkulationsprogramm (10 Module) zur detail. Berechnung von Bau- und ETW-Finanzierung. Wertermittlung, Kostenpläne, Berechnung von Hypotheken, Schuld-, Tilgungsdauer, Bausparen, finanz. Belastbark. u.v.m. Jetzt mit neuen Steuer- / Finanz.tips, Finanzgrafiken/Charts (EGA/VGA) u. neuen Finanzierungsprogr. ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD347) bei uns DM 70,–**

BIG V1.30 (D1050/D1051) Baukosten im Griff: Ein exakter Kostenplaner für priv. und gewerbl. Bauherren, mit dem Sie bis zur letzten Schraube Ihr Bauprojekt vorkalkulieren können. Riesiger Leistungsumfang, ca. 1,5 MB Programmcode. Benötigt mind. AT 286, Festplatte und VGA-Karte. Autor: Dipl.Ing. H.P. Schmitz. ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD1050/51) bei uns DM 149,–** ★ **Handbuch**, ca. 160 Seiten (wird separat geliefert), Best.Nr. B0900 für DM 35,–

FINANZPAKET (AP-60FI) Programmpaket rund um's Geld – egal ob Sie einen Kredit benötigen oder Ihr Guthaben optimal verwalten wollen. Deutsche Top-Programme: ZINSEN 5.01 (mit Girokonto), KONTOMANAGER 1.5, sowie RENDITE, ANLAGEBERATUNG, BAUFINANZ, BANKÜBERWEISUNG. Damit haben Sie Ihre Finanzen voll im Griff! **8 Disks 5,25" DM 39,90 / 8 Disks 3,5" DM 43,90**

FINANZ-PAKET 2 (AP-712D) 8 neue deutsche Programme zum Thema Finanzen, von A (wie Autokosten) bis Z (wie Zinsberechnung): RUMMS (Kfz-Schadensrabatt), AIS (Kfz-Kostenermittl.), KREDITKAUF/LEASING, LOHNSTEUER92/STEUER91, STEUER-PROFI, KNETE (Kreditberechnungen) und FINANZBERATER. **8 Disks 5,25" DM 39,90 / 8 Disks 3,5" DM 43,90**

ZINSEN V5.01 (AP-61ZI) Dickes Programmpaket mit über 40 Menüpunkten: Zahlreiche Berechnungen wie Zins/Zinseszins, Effektivzins, Kredit- und Tilgungspläne, Eskont u.v.m. Neu integriert: GIROKONTO-VERWALTUNG! Nicht nur für Fachleute (bei zahlr. Kreditinst. im Einsatz), sondern auch für Laien hervorragend geeignet. Unentbehrlich für Sparer, Kapitalanleger und Kreditnehmer! Ausführl. Handbuch auf Disks, benötigt Festplatte. DEUTSCHES SPITZENPROGRAMM! **4 Disk 5,25" oder 2 Disks 3,5" nur DM 19,90**

AKTIEN-DEPOT V3.2S (D425) Sehr empfehlenswertes, leistungsfähiges Programm zur Depotverwaltung Ihrer Aktien / Optionsscheine / Pfandbriefe. Zahlr. Übersichten, z.B. Gewinnermittlung, Dividenden, Gesamtkapital etc. Autor: H.P. Schwaneck

HERMM! V2.1 (D1468) Speisen-Kalkulationsprogramm, geeignet f. Restaurants, Bäckereien etc. Aus einer Zutatenliste mit Preisen können Sie auf einfache Weise die Kalkulation f. die Fertigspeisen erstellen. Zusatzfelder f. Betriebskosten, Gewürze etc.

UNITAB V3.1 (B0064) Tabellenkalkulation mit unproblematischer Bedienung. Beliebige Rechenblätter („Spreadsheets") lassen sich individuell anlegen (jeweils bis zu 702 Spalten u. 999 Zeilen). Der Anwendungsbereich erstreckt sich von A bis Z: Ob Aktiendepot, Fahrtenbuch, Haushaltsbuch, Kontoführung, Kassenbuch, Lagerverw., Zinsberechnung ... Mit zahlr. fertigen Muster-Anwendungen! **Preisknüller: Buch mit Diskette nur DM 9,80!** ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD577) bei uns DM 59,–**

MINIPLAN V3.0 (D1108) Kleine, leicht bedienbare Tabellenkalkulation (Größe DIN A4), auch 2 Tabellen gleichzeitig bearbeitbar mit Datenübergabe, integr. Taschenrechner, Hilfefunktion, Blockgrafik-Editor, Maussupport. Auch f. Laptop/Palmtop geeignet (nur 200KB).

AS-EASY-AS V5.0 (E061) Spreadsheet-Programm mit Makrofunktionen und Grafikunterstützung, ein Clone des bekannten „Lotus 1-2-3"™ (voll kompatibel). Integrierte lineare Optimierung, Matrizen etc. Seit Jahren ein Bestseller in den USA. Getestet und hochgelobt im PD-Magazin. Urteil: „Nimmt es mit jedem teuren Tabellenkalkulationsprogramm auf ... AS EASY AS kann man fast als perfekten Clone bezeichnen ..."

WKS-FINANZ-LINE (D1924) Sammlung von LOTUS-1-2-3-Arbeitsblättern. Benötigt 1-2-3-kompatible Tabellenkalkulation, Anwendungen sind z.B. auch lauffähig auf Atari-Portfolio u.a. Pocket-PCs. Enthält Devisenumrechnung, lin. Regression, Steuertabellen, Rentenberechnung u.a.

DESERT STORM (E485) FAREWELL TO BABYLON – Der Golfkrieg im historischen Verlauf. Datenbank und graf. Darstellung der Operationen, Infos über UNO-Resolutionen, Länder (Iran/Irak/Kuwait/Israel usw.), Politiker und milit. Daten: Flugzeuge, Raketen, Panzer usw. Kein Strategiespiel, sondern Datenbank mit seriösen Informationen. Colormonitor u. Festplatte erford.

1.3 ANWENDERPROGRAMME
Textverarbeitung • DTP • Editoren • Text-Utilities

SYMBOLIK V1.0 (H1737D) S/W-Grafiken und Symbole im TIF-Format zum astrologischen Themenkreis. Geeignet zur Einbindung in Ihr eigenes DTP-Programm. **(HD-Disk!)**

DTP-SHAREWARE-GRAFIKPAKET (GR-150) Enthält rund **3000(!)** fertige, fantastische **Clip-Art-Bilder** auf **22 randvollen, komprimierten Disketten 5,25" bzw. 10 Disketten 3,5"**, zur Einbindung in Ihr eigenes DTP-Programm! Die im Paket enthaltenen **Konvertierungsprogramme OPTIKS und ICONVERT** ermöglichen eine schnelle und problemlose Umwandlung in **nahezu alle gängigen Grafikformate.** Über das mitgelieferte **Indexfile** finden Sie blitzschnell jedes gewünschte Bild, **ein 230seitiges Handbuch** (Hofacker-Verlag) mit Tips und Tricks sowie **allen ca. 3000 Grafik-Abbildungen** ist ebenfalls im Paket enthalten! (Auch einzeln erhältlich unter Best.-Nr. B-880 zu DM 19,80). Das ganze Paket liefern wir zum **Komplett-Sonderpreis von nur DM 125,80!** Ein echter Preisknüller!

EPS-GRAFIK-PAKET (GR-140) Eine Sammlung hervorragender Artline-Vektor-Grafiken, zur direkten Einbindung u. Verarbeitung in DTP-Programmen wie z.B. COREL DRAW™ od. ARTLINE™. Themengebiete: Autos, Büro, Häuser, Reisen, Freizeit, Party, Menschen etc. **6 HD-Disks 5,25" nur DM 43,90 / 3,5" DM 49,90**

FAX CARTOONS (D1586) Verschiedene Fax-Bilder (PCX-Format) als „Kostprobe" aus der KlickTionary-Faxcartoon-Sammlung. Zur direkten Einbindung in Ihr Fax (per Faxkarte) oder Ausdruck auf Ihr Dokument.

CHRISTMAS MAGIC (E1357/E1358) 45 liebevoll gezeichnete S/W-Grafiken im PCX-Format (300 dpi Auflösung) mit Weihnachtsmotiven als fertige Vorlagen zur Einbindung in Ihr eigenes DTP- oder Textprogramm.

TEX/LATEX-SATZSYSTEM V3.0 (AP-91TX) Befehlsorientiertes PD-SATZSYSTEM für umfangr. Publikationen mit profess. Outfit – bestechende Qualität wie aus der Druckerei! Integr. Formel- u. Tabellensatz, umlauttähig. Inkl. Benutzeroberfläche, Preview, Makros, Konvertierungstools, Styles, Treiber für Epson 9/24, HP-LJ, zahlreiche Fonts. Mit ausf. Dokumentation, trotzdem wegen der riesigen Funktionsvielfalt nicht f. Anfänger geeignet. Profipaket mit **10 komprim. HD-Disks 5,25" nur DM 74,90 / 3,5" DM 84,90**

HANDBUCH TEX/LATEX (B-833) zum Programmpaket AP-91TX **nur DM 29,80**

ENVISION PUBLISHER V1.01 (E1692/E1693) Semiprofess. DTP-Programm mit graf. Benutzeroberfläche, echtem WYSIWYG, voller Mausunterstützung, skalierbaren Fonts etc. Zahlr. Zeichen- und Textverarbeitungsfunktionen, Import von Text und PCX-Grafik. Unterstützt Nadel-, Tintenstrahl- und Laserdrucker sowie Postscript. Für alle Grafikkarten.

LIGHTING-PRESS / PRIVAT-PRINTER (B0013) Fantastisches, DTP-ähnliches Druckprogramm zur Gestaltung von Briefköpfen, Glückwunschkarten, Einladungen, Speisekarten, Miniposter uvm.! Text und Grafik mischbar! Umfaßt insges. 80 Schrift-Variationen, 10 Rahmen und über 100 fertige Grafiken (vergrößer-/verkleinerbar). Integr. Grafik-Editor zum Erstellen eigener Grafiken. Menügeführt – selbst Laien kommen mit diesem Programm sofort zurecht. **Deutsche Version!. Buch mit Diskette nur DM 9,80!**

LIGHTING-PRESS KOMPLETTPAKET (AP-118L) Das Bestseller-Paket! Enthält LIGHTING PRESS und deutsche Programmversion **PRIVAT-PRINTER**, dt. **Umlaute**, über **30 Rahmen** und über **800 fertige Grafiken**, **PM-/PS-TOOLS, GETART, PAL, PIXCAT** (Etikettendruck, Grafikumwandlung, Bilderkatalog etc.), **3 HD-Disks** (5,25" / 1,2MB oder 3,5" / 1,44 MB), inkl. **deutsch. Handbuch** zum **Knüllerpreis von nur DM 39,90!**

PRIVAT-DRUCKERE! (D487/D488) Lighting-Press-Version, kompl. eingedeutscht von H. Pellmann und fertig installiert mit dt. Umlauten. Mit über 200 zum Teil neuen Grafiken, geordnet nach Themen. Sonst wie „Lighting-Press".

KURZBRIEF V2.02 (D1556) Die sekundenschnelle Lösung für alle, die mal eben eine kurze Mitteilung schreiben u. drucken oder faxen wollen! 4 Formulartypen (Kurzbrief / KB einfach, Fax / Elit), ein sehr ansprechend gestalteter Formularkopf mit Absender wird autom. eingesetzt. Speichern, Gesamtliste und Suchfunktionen sind selbstverständlich. Update! Formulare jetzt editierbar u. Zusatzfelder! Arbeitet mit Bitcom-Faxsoftware zusammen.

BRIEF V2.6 (D1079) Zur schnellen Adressierung von Postkarten, Briefumschlägen (auch Fenster) und Adressaufklebern. Alle Adressen speicherbar. Vorschau-Funktion mit echtem WYSIWYG.

SPEIKART V2.0 (D1732) Gastronomie-Programm zum sehr einfachen Erstellen und Verwalten von Speisekarten. Bis zu 9999 Speisetexte (untertreibar in bis zu 100 Gruppen) können erfaßt werden! Schnelle beliebige Auswahl und Druck im DIN A4 oder DIN A5-Format. Durch SAA-Oberfläche und Mausbedienung auch für Laien geeignet.

LC-TEXT V4.5 (D550) Deutsches Textverarbeitungspaket mit riesigen Leistungsmerkmalen: Steuerung wahlweise über Menüs, F-Tasten oder Direkteingabe. Neben allen üblichen Funktionen sind besonders die deutsche Trennautomatik, Spaltentextverarbeitung, DFÜ-Fähigkeit, Fußnotenverwaltung, Makros und Rechtschreibkontrolle (150.000 Wörter) hervorzuheben. Mehr als 100 Druckertreiber (sogar Postscript)! Benötigt Festplatte.

RO-TEXT V2.11 (D1896) Komplettes Textverarbeitungssystem mit integr. Adressverwaltung für Serienbriefe. Alle üblichen Funktionen wie Kopf- u. Fußtext, Bearbeitung von Textblöcken, ASCII-Tabelle u. Zeichenmodus für Linien-Grafik.

VENUS OTV V2.0 (D570) DTP-ähnliche, objektorientierte Textverarb. mit SAA-Oberfläche und vielfältigen, flexiblen Bearbeitungsfunktionen. Textblöcke lassen sich frei verschieben und anordnen! Autom. Wort- u. Seitenumbruch, zahlr. Schrifttrattribute, Adressverw., Kalkulationsmodul (formelfähig), Makros usw. Neu: Jetzt mit Silbentrennung, 28/43/50-Zeilen unter EGA/VGA, Text-Retrieval, netzwerkfähig u.v.m. ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD570) bei uns DM 140,–**

FED V2.2 (D983) Texteditor für bis zu 8 Dateien gleichzeitig, je max. 60 KB, Zeilenlänge bis 5000 Zeichen, Einfügen von ASCII-Sonderzeichen usw. Programmaufruf (z.B. Compiler) direkt aus dem Editor, ideal auch f. Programmierer. Nur f. VGA!

HARTWIG'S EDITOR V1.39 (D1591) Freeware-Editor mit einer Vielzahl komplexer Funktionen: bis 9 Dateien simultan, Zeilenlänge bis 32.768, Dateigröße nur durch Massenspeicher begrenzt, Tasten programmierbar, Makro-Prozeduren, Blockfunktionen u.v.m.

BATCHED V2.01 (D1615) Komfort. Editor, bes. geeignet für Batch-Dateien bzw. ASCII-Texte bis max. 64 KB in beliebig. Zahl. Batch-Dateien können direkt ohne Umweg getestet (ausgeführt werden). Sehr bequeme Block- und Kopierfunktionen, Suchen/Ersetzen, Drucken Hintergrund, volle Mausunterstützung uvm.

VISION EDIT V3.31 (H1748E) Leistungsstarker, schneller Editor mit SAA-Oberfläche und Mausbedienung. Bis zu 4 MB Text insgesamt (Einzelgröße bis 1 MB) lassen sich in mehreren Fenstern bearbeiten. Mit Rechtschreibkorrektur (englisch). **(HD-Disk!)**

ALI-BRIEF V1.02 (D1505/D1506) Texteditor mit riesiger Leistungsvielfalt – unmöglich, hier auch nur einen Teil in Stichworten aufzuzählen: Etiketten, Serienbriefe, Adreßverwaltung, Schnittstelle zu dBase-kompat. Datenbanken, DOS-Manager, Rechnen im Text, Layout-Gestaltung und ....

AKZENT-II V2.08 (H2041D) Vollgrafisches Textverarbeitungssystem mit echtem WYSIWYG! Ein Programm, das Maßstäbe setzt und manches kommerz. Produkt in den Schatten stellt. Hier nur einige Features in Stichworten: Mehrspaltensatz, Bereichs-/Absatz-/Zeichenlayouts, Inhalt-/Stichwortverz., Textbausteine, Querverweise, vektororient. Grafikeditor, Import ASCII/PCX, und... und... ★ Empfohlen in der Fachpresse, unbedingt selbst ausprobieren. **(HD-Disk!)** ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD2323H) bei uns DM 298,–**

TEXT-III-LAYOUT (D1897) Vor kurzem noch als kommerz. Produkt für ca. DM 300,– im Handel, jetzt als Shareware ohne jegl. Einschränkungen freigegeben! Eine verblüffende Synthese aus herkömml. Textverarbeitung und Mini-DTP-Programm mit WYSIWYG: Bis zu 9 Schriften buchstabenweise mischbar, variable Zeilenabstände, Rechenfunktionen, Makros, Floskeltasten, integr. AdreBdatenbank, Serienbriefe, Etikettendruck. **FONTEDITOR** zur Erstellung eigener Fonts (u. Sonder-/Formelzeichen). Mitgeliefert wird zusätzl. das Malprogramm **TBIPAINT** und ein Snapshot-Programm zur Grafik-Einbindung in die Texte. Hervorragende Druckqualität (bis 360x360 dpi) auf 24-Nadel-, Tintenstrahl- und Laserdruckern. Benötigt Herc./EGA/VGA u. Festplatte.

NOVA-TEXT V3.10 (D843/D844) Die ultimative Textverarbeitung für Vielschreiber! Bis zu 16 Texte gleichzeitig, unbegrenzte Textlänge, autom. Silbentrennung, Inhalts- u. Stichwortverz., Datenbank, umfangr. Online-Hilfe. Unterstützt zahlr. Drucker (auch Laser) sowie EMS. Shareware ohne Einschränkungen! Unbedingt testen!

TEXTER-PC V2.61a (D304) Multifont-Textverarbeitung, die sich neben den üblichen Standardfunktionen besonders durch Spalten-Blockfunktionen (mehrspaltigen Text gestalten!), IBM-Blockgrafik für Rahmen etc., Formatvorlagen, Rechnen im Text, automat. Silbentrennung (neu!) sowie wahlw. Grafikmodus mit 11 Schriftarten in 2 Schriftgrößen auszeichnet! Schnelle, hochaufl. Druckausgabe auf 9-/24-Nadeldrucker, Maussupport, 28/43/50 Zeilen unter VGA! Durch speziellen Programmiermodus (wahlw.) auch ideal zur Bearbeitung von Programmlistings!

TEXTER-PC-FONTS V3.0 (D387) 10 neue Fonts zum TEXTER-PC (siehe oben): AMTYPE, Benguigo, Bold, Lubalin etc. Jetzt mit frz. Sonderzeichen.

KLICKTEXT V1.6 (D420) Geniale dt. Textverarbeitung, wahlw. speicherresident (nur 7 KB resid. Kern!). Bedienung über Pulldown-Menüs oder Tastenbefehle (WS-kompat.), komfortable Blockfunktionen, integr. ASCII-Tabelle und Adressverw., ausführl. Online-Hilfe, Mausunterstützung, Farbanpassung (auch für LCD). Schnittstelle zum neuen „KlickUp II" und direkte Unterstützung der TWINCOM-24/96-Faxkarte! ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD420) bei uns DM 60,–**

FW-TEXT (B0021) Die ideale Textverarbeitung für den Büroalltag: leistungsstark, einfach bedienbar und mit sinnvollen Funktionen, die ein schnelles Arbeiten ermöglichen. Textbausteine, Blockfunktionen und eine komfortable Serienbrieffunktion sind nur einige der Glanzpunkte von FW-TEXT, die viel Tipparbeit ersparen. Maussupport u. perfekte Druckeranpassung runden dieses bewährte u. vielseitige Programm ab. **Preisknüller: Buch mit Diskette nur DM 9,80** ★ **Registr. Vollversion 4.01 (Best.-Nr. VD309) bei uns DM 60,–**

TESCA V3.06 (B0080) Ein pfiffiges Mini-DTP-System zur Mischung von Text u. Bildvorlagen (PCX-Format) auf einer Seite – ideal, wenn Sie unkomplizierte Bedienung und schnelle Handhabung wünschen. Zahlreiche Handscanner werden direkt unterstützt! Ihre Fremdtexte im ASCII-Format können übernommen werden. Diese neue Version bietet jetzt mehrere Fonts, Ausschnitte lassen sich drehen, spiegeln, invertieren usw. Diverse Zeichenfunktionen und Layoutkontrolle mit WYSIWYG-Seitenansicht sind ebenfalls selbstverständlich. TESCA ist die geniale und schnelle Lösung für Großkarten, Einladungen, Speisekarten, Arbeitsblätter, Fragebögen, Tests, Exposés u.v.m. Systemvoraussetzungen: AT mit Festplatte, VGA-Karte u. Maus. Handscanner optional. ★ **Preisknüller: Buch mit Diskette nur DM 9,80!** ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD507) bei uns DM 50,–**

DISKLABEL V3.0 (D281) Etikettendruckprogramm, das Ihren Disketten ein profess. Outfit verleiht! Liest automatisch die Dateinamen einer Diskette (inkl. Unterverz.) ein und druckt Etiketten für 3,5"- oder 5,25"-Disks. Schriftgröße paßt sich autom. der Dateienzahl an. Sehr einfache Bedienung, in Sekundenschnelle sind Ihre Diskettenlabels fertiggestellt! Hervorragender Test in PD und DOS Internat.

FORMULAR-DESIGNER (D671) Schnell, einfach und komfortabel können Sie jetzt eigene Formulare erstellen, bearbeiten und am Bildschirm ausfüllen (spielend leicht mit den Cursortasten!), sowie drucken, speichern und verwalten. Fertige Beispielformulare werden gleich mitgeliefert. Spitze!

ALIFORM V1.01 (D1066/D1067) Formulargenerator mit Datenbank: Bis zu 99 Eingabe-/Ausgabefelder pro Formular, Rechenfelder, freie Ausdrücke, Textimport- und Export, Einfügen eines geladenen Textes an Cursorposition u.v.m. Mit Datenverschlüsselung, mehrplatzfähig. ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD1066/67) bei uns DM 79,–**

FORMULAR 111 V5/92 (D464) Endlich können Sie Ihre Behördenformulare komfortabel mit dem Drucker ausfüllen und beliebige eigene Formulare erstellen u. beschriften! Integr. Editor, zusätzl. ASCII-Textimport aus Ihrer Textverarb. mögl. Unterstützt alle Nadeldrucker sowie HP-LJ / DJ u. kompat. SW ohne jegl. Funktionseinschränkungen!

FORMULAR 2001 V1.1 (D1777) Leistungsstarkes Programm zum Erstellen u. Ausfüllen von Formularen. Gleichzeitige Bearbeitung mehrerer Formulare in Fenstern möglich. Mit Zusatzmodulen: Terminkal., Rechner, ASCII-Tabelle u. Serienbriefe.

FORM MASTER V4.0 (E622) Formulargenerator f. beliebige Formulare, die auch direkt am Bildschirm ausgefüllt werden können. Rechenfunktionen, wahlw. autom. Datumseintrag, schnelles Zeichnen von Linien u. Rahmen. Unterstützt direkt Epson-kompat. u. LJ-II-Drucker, andere frei konfigurierbar.

QUICK FORMS V2.0 (E1595) Ein Formulardesigner der Superklasse! In kürzester Zeit erstellen Sie eigene Formulare, die von Hand oder mit dem Drucker exakt ausgefüllt werden können. Fantastische Linien- u. Blockfunktionen: Kinderleichtes Ziehen von Trennlinien, Rahmen usw. (waagr. u. senkrecht). Für alle gängigen Drucker. Bedienerführung in deutsch od. englisch! Eines der besten Programme auf dem Shareware-Markt!

ETIKETTENSTAR V2.0 (D378) Universelles Etikettendruck- und Editierprogramm, unterstützt fast alle Etikettenformate! WS-kompat. Texteditor, verschied. Schriftarten und Schriftbreiten möglich. WYSIWYG-Vor-

schaufunktion Grafikmodus)! Mit 16 bereits fertigen Standardformaten (z.B. für 5,25"- und 3,25"-Disketten, Adressaufkleber, VHS-Kassetten usw.), eigenes Layout möglich, mehrbahniger Druck, wahlweise autom. Datums- u. Seriennummerneinbindung u. zahlr. Druckertreiber.

LABEL-EXPERT 4.01S GOLD (D526/D527) Etikettendruckprogramm der Spitzenklasse mit Preview, Druck in 4 Quali. mit Probedruckoption. Inkl. 17 fertigen Etikettenformaten (z.B. für Disketten (autom. Einlesen u. Label- / Hüllendruck!), Video- u. Musikcass., Aktenrücken, Absender usw.), weitere können selbst erstellt werden. Per Editor lassen sich PCX-Grafiken einbinden und (unter VGA-Grafik) Etiketten im WYSIWYG-Modus bearbeiten! SAA-ähnl. Oberfl., Maussupport u. Online-Hilfe! Bestens getestet in DOS-Int. u. DOS-SW. ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD526/27) bei uns DM 49,–**

ETI V7.0 / EDI 2.0 (D1248) Vielseitiges Druckprogramm mit modernster SAA-Oberfl. für Etiketten und Formulare. Bietet 16 verschied. Etikettenarten und -größen, z.B. Disk-Labels, Video, MC, Aktenordner, Schulhefte, Briefe, Barcode usw. und 4 fertige Formulare für Rechnung (mit MwSt), Quittung, Überweisung, Paketaufkleber. Ausgabe auf jedem Epson-komp. Drucker. Mit Layout-Vorschau und Texteditor „EDI". Top-Programm nach ASP-Richtlinien, ohne Einschränkungen!

ABC-ETIKETTEN V1.0 (D1652) Etiketten-Druckprogramm mit integr. Adressregister, geeignet für Etiketten versch. Größe. Eigene Formate können entworfen werden. Gestaltung mit verschiedenen Rahmen und Schriftattributen.

VGLR V1.9 (D1387) Ermöglicht den direkten Vergleich zweier ASCII-Textdateien in 2 Fenstern nebeneinander. Einzeln oder zusammen scrollbar, Unterschiede werden farblich gekennzeichnet.

G-DATA V1.5 (D1793) Analysiert Daten, welche im ASCII-Format vorliegen. Ermöglicht z.B. die Berechnung statist. Kennwerte u. absoluter bzw. kumulat. Verteilungen. Vergleich von Daten aus verschied. Dateien ist möglich.

ASCII-PRO V4.3DS (D922) Die wohl umfangreichste Tools-Sammlung zur Bearb. von ASCII-Dateien! Suchen und Ersetzen, Löschen und Umwandeln von Steuerzeichen, Änderung v. Groß-/Kleinschreibung, format. Ausgabe, Erstellen/Sortieren von Wortlisten u.v.m.! Profi-Programm, bestens getestet in DOS-SW 4/92. Autor : Prof. Dr. K. Helt-Türler.

DATEIMANIPULATOR V1.04 (D1754) Eine Sammlung nützlicher Tools zur Bearbeitung von Textdateien: Text ersetzen, entfernen, Zeilennummern einfügen oder löschen, Dateisegmente kopieren, teilen und zusammenfügen großer Dateien, Zeichensatz-Konvertierung u.a.

1. ANWENDERPROGRAMME

4 Grafikprogramme • CAD und Bildkonverter

DTP-GRAFIKBILDER siehe unter 1.3 DTP

GRAFIK-PAKET (AP-80GP) Der Leckerbissen für Grafikfans: Enthält u.a. ein Raytracingprogramm, Fractalgenerator, graf. Hypertextsystem, Diashow-Programm, Zeichenprogramm, viele gute Designer-GIF-Bilder, ein Archivierungssystem für ihre Bildersammlung, und ... und ... Um hier nur einige Highlights zu nennen: FINGERPAINT 4.0, CINEMA, FRAINT, TRACER, GIF-DESK, MODELS u.v.m. Zugreifen! **10 Disks 5,25" DM 49,90 / 10 Disks 3,5" DM 54,90 (inkl. Kurzanleitungsheft)**

VGA-GRAFIKPAKET (AP-26VG) Nutzen Sie die Fähigkeiten Ihrer VGA-Karte mit diesem Paket endlich voll aus! Enthält: VGA-CAD 2.7, VGA-CAD-Utilities, VGA-PAINT und VGA-Grafik-Demos. **6 Disks 5,25" DM 29,90 / 6 Disks 3,5" DM 32,90**

UNIVERSE V1.0 (E1679) Beeindruckende Din-Show für EGA/VGA mit Bildern von Erde, Mond, Jupiter usw.

CATS AND FLOWERS (E1698/E1699) Rund 1,7 MB wunderschöne VGA-Bilder (.BMP-Format), mit wilden Katzen und Blumen, alle in 16 Farben und 640x480-Auflösung.

VGA-BILDERPAKET 1 (AP-33SV) VGA-Bildershow mit Landschaften, Portraits, Comicstars u.v.m. Eine Augenweide! **8 Disks 5,25" DM 39,– / 8 Disks 3,5" nur DM 43,–**

VGA-BILDERPAKET 2 (AP-34VS) VGA-Bildershow: Raumfahrt, Astronomie u.v.m. **8 Disks 5,25" DM 39,– / 8 Disks 3,5" nur DM 43,–**

SUPER-VGA-BILDERPAKETE! (GR-...) Fantastische Super-VGA-Farbdiashow in absoluter Fotoqualität (640x480x256 Farben / PCX-Format) – jedes Bild ein Meisterwerk! Nur für VGA-Karten mit mind. 512 KB. **JEDES PAKET** (GR-131 bis GR-135) umfaßt **jeweils 3 HD-Disketten 5,25" oder 3,5" und kostet nur je DM 23,80:** ★ **USA 1 (GR-131) / USA 2 (GR-132)** Naturparks, Städte, Landschaften: Yellowstone, Grand Canyon, Las Vegas, usw. ★ **EUROPA (GR-133)** Landschafts- u. Städteaufnahmen: Schwarzwald, Zugspitze, Prag, Irland, Schottland... ★ **AFRIKA (GR-134)** Bezaubernde Landschaften, Tiere, Menschen ... ★ **TIERE/-EXTRAS (GR-135)** Tierportraits, Stimmungsbilder, usw.

GRAFIK-KONVERTIERUNGSPAKET (AP-54GK) Mit diesem Paket lassen sich Grafiken fast aller gängigen Formate auf einfache Weise ansehen, umwandeln in anderere Grafikformate, bearbeiten, Farben umsetzen in S/W-Schattierungen, drucken usw. Nutzen Sie jetzt z.B. eine riesige Anzahl Bilder anderer Formate für Ihr eigenes DTP-Programm oder Lighting-Press / Privat-Printer! Auch geeignet für alle unsere VGA-Bilder- und Erotikpakete! (GIF-Format). Enthält die Shareware-Hits OPTIKS 2.20, GRAPHICS WORKSHOP 6.x und ICONVERT 1.5D ★ **4 Disks 5,25" DM 24,90 / 4 Disks 3,5" DM 26,90 (inkl. 2 deutsche Anl.-hefte)**

TIFFY PRO V5.03 (D835) Bildbearbeitungs und Grafik-Präsentationprogramm der absoluten Profi-Klasse! Komplett neues Update mit graf. Oberfläche, Unterstützung von TrueColor- u. HiColor-Grafikkarten, Slideshow-Funktion, Verarbeitung u. Transformation weiterer Grafikformate (TIFF, PCX, TARGA 16/24-Bit u.a.), schnelles Anzeigen u. Editieren, Entfernung von Bit-Rauschen, Umwandl. in Graustufen, Invertierung, Chrominanzregelung, Farbkorrektur und vieles, vieles mehr. Ideal auch zur Bearbeitung von Scanner-Bildern. Derzeit wohl bestes deutsches Grafik-Tool am Shareweremarkt mit Funktionen, die ihresgleichen suchen!

SCANNER VGA V1.5 (D1338) Erspart den Kauf eines Hand-Scanners! Mit einer einfachen, selbstgebauten Zusatz-Hardware und Ihrem Drukker können Sie jetzt Grafiken in Ihren Rechner einlesen. SCANNER verwaltet, packt und zeigt gescannte Bilder (PCX). Genaue Bauenleitung für die Hardware wird als Textdatei mit Bildern auf Disk mitgeliefert.

OCR-SHARE V2.2 (E1580) OCR-Software (Texterkennung), konvertiert gescannte Texte (Image-Files) in ASCII-Textformat. Sehr hohe Erkennungsrate, auch manche teure kommerzielle Software leistet oftmals nicht mehr.

BILDBETRACHTER/GRAFIK-PAKET (AP-716DE) Alles neueste Top-Programme zum schnellen und komfortablen Betrachten verschiedenster Grafik-Formate (GIF/TIFF/PCX usw.): FASTGIF, PICEM, CSHOW, VPIC, PCX-SHOW, VUIMAGE, TIFFY, SCANNER. Überwiegend VGA-Karte erford. **8 Disks: 5,25" DM 39,90 / 8 Disks 3,5" DM 43,90**

PCS PROFESS. CAPTURE SYSTEM V1.0 (E1673) Screen-Snapshot-Programm (Bildschirm-Hardcopies) f. Windows u. DOS. Abspeichern beliebiger Bildschirminhalte auf Diskette oder Zwischenablage (Bildformate: BMP, GIF, PCX, PIC, TIFF, TGA oder WPG). Sofortiger Ausdruck möglich. (Für VGA)

PCX-DUMP V6.00 (E1766) Screen-Snapshot-Programm, „schießt" Bildschirmfotos und speichert sie als PCX-File ab. Möglichkeit zur Konvertierung in GIF-Format. Per Menü einstellbar (Videokarte, Hotkey usw), oder Aufruf mit Parameter. Funktioniert sogar bei vielen Spielen, die INT 09H abschalten!

ICONVERT V1.5D (AP-177) Konvertierungsprg. für die meisten bekannten Grafikformate wie z.B. PM™, PS™, Newsmaster™, Paintbrush™, Fantasy™, MacPaint™ u.v.a. Einfach phantastisch! Leicht zu bedienen, sehr schnell. Nutzen Sie jetzt z.B. eine riesige Anzahl Bilder anderer Programme für Ihr Lighting-Press-Paket! **Mit deutschem Anl.-Heft nur DM 9,80**

PV V2.03 (H1612D) Neues deutsches Bild-Konvertierungsprogramm zum Betrachten, Bearbeiten und Konvertieren folgender Bildformate: TIF, PGA, PCX, PIC, SCX, RIX, CUT; LBM, IFF, GIF, BMP, RLE, IMG, u.a. Zusätzlich können zahlr. andere Formate gelesen und angezeigt werden, wie z.B. : MAC, GEM-IMG, ICO, RAW, FLI, u.v.m. Unterstützt alle bekannten Grafikkarten wie ATI, VIDEO 7, OAK, C&T, PARADISE, TSENG 3000/4000 und TRIDENT. Benötigt mind. AT mit EGA/VGA oder SVGA-Grafik. SW-Version eingeschränkt auf Bilder mit max. 640 Pixel/Zeile. **(HD-Disk!)**

GRAPHICS WORKSHOP V6.1G (E325) Konvertiert blitzschnell Grafikfiles der Formate: GIF, TIFF, EPS, WPG, MSP, PCX, GEM/IMG und MacPaint. Sie können: Bilder beliebig umwandeln, ansehen, Farben umsetzen in S/W-Schattierungen, Drucken auf Laser u. Postscript. Ideal auch zum Betrachten von VGA-Bildern!

IMPROCES V4.0 (E1513) Professionelles Bildbearbeitungsprogramm, ein absoluter Shareware-Hit!! Unterstützt VGA-Darstellungen von 320x200x256 bis zu SVGA mit 256 Farben! Anzeige von GIF- und PCX-Bildern, Einbindung von Paintbrush-Bildern, zahlreiche Features wie Clipboard, Zooming, Splitting, Virtual Screen, Color-Bar, ... Kompl. mausbedienbar. Shareware ohne jegliche Einschränkungen!

MICROCAD V2.0 (E1682) Klein im Umfang, groß in der Leistung: Ein verblüffendes CAD-Programm mit der Bedienerfreundlichkeit eines Malprogrammes. Blitzschnelles Erstellen von Zeichnungen (auch in 3D), mit Multifensteroption und Ansicht aus versch. Blickwinkeln, Rotieren, Zoom usw. Benötigt weder Festplatte noch Co-Prozessor! Für DOS und OS/2, benötigt VGA u. Maus.

CASCADE ELITE V3.6 (B0005) Deutsches CAD-System der gehobenen Leistungsklasse für exakte techn. Zeichnungen! Eine immense Fülle an Zeichenwerkzeugen und Funktionen stehen Ihnen per Pulldown-Menüs u. Mausklick zur Verfügung. Für alle Grafikkarten (autom. Anpassung), benötigt mind. AT 286 mit Festplatte. Unterstützt Maus, Copro u. EMS, Treiber für nahezu alle gängigen Nadel-, Tinten- u. Laserdrucker u. Plotter vorh. So urteilte die Fachpresse: „Spitzen-CAD-Anwendung. ... ein Paradebeispiel für neue deutsche Shareware..." **Preisknüller: Buch mit HD-Diskette (1,2 MB) nur DM 19,80!**

CASCADE QUATTRO V4.02 (AP-733D) Neue, erweiterte Version des bewährten deutschen CAD-System der gehobenen Leistungsklasse! Eine immense Fülle an Zeichenwerkzeugen und Funktionen stehen Ihnen per Pulldown-Menüs u. Mausklick zur Verfügung. Texteingabe, autom. Bemaßung, Layertechnik, maßstabsgerechter Druck: alles kein Problem! Jetzt zahlreiche neue Features wie: 15 Kreisfunktionen; N-Ecke, autom. Mauerausbruch, DXF-/PCX-/TIFF-/HPGL-Export, Plot-Preview, neue Zeichensätze, Relativ-Koordinaten u.v.m.! Für alle Grafikkarten (autom. Anpassung), benötigt mind. AT 286 mit Festplatte. Unterstützt Maus, Copro u. EMS, Treiber für nahezu alle gängigen Drucker/Plotter vorh. ★ Jetzt **3 Disks 5,25" DM 14,90 / 3 Disks 3,5" DM 16,40** ★ **Registr. Vollversion QUATTRO (Best.-Nr. VD1598) bei uns DM 198,–** / Erweiterte **Vollversion PREMIUM V4.5V (Best.-Nr. VD1596) DM 298,–**

GEDDY-CAD V5.08 (AP-557D) Ein sehr effizientes, leicht bedienbares CAD-System zur Erstellung techn. Zeichnungen u. Skizzen; hervorragend auch als Leiterplatten- u. Schaltplan-Editor einsetzbar. Außergewöhnlich schneller Bildschirmaufbau, hohe Auflösung, exzellente Drucker- u. Plottertreiber: ein echtes Profi-Werkzeug! 4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90

PRINTCAD 3D V1.09 (AP-725E) Neues CAD-Programmpaket aus den USA mit riesigem Funktionsumfang: Multifenster, geometr. Effekte, Perspektiven, Panning und Zoom, Skala, Macros, Font-Editor, Plotting und vieles, vieles mehr. Mit Lernprogramm. Bedienung über Maus oder Tastatur. Für EGA/VGA/CGA. 3 Disks 5,25" DM 14,90 / 3 Disks 3,5" DM 16,40.

PC-FREEPAINT VGA V4.01 (D723/D724) Pixelorientiertes VGA-Malprogramm (Farbe / 640x480) der Superlative, jetzt erheblich erweitertes Update! Hier nur einige der umfangr. Features: Graf. Bedienoberfläche mit anim. Buttons, Vektorschriften in 10 Größen u. 4 Fonts, Import u. Speicherung von Dateien im PCX- u. BLD-Format, Import von MCGA-GIF. Integr. Spriteeditor, Cut- u. Paste-Funktion mit transparentem Einfügen, Bildretusche, Farbverläufe, Dithering und... und... Systemanforderungen: mind. 640 KB RAM, Festplatte, MS-komp. Maus, VGA-Karte.

MEGA-PAINT II (D776) Der Knüller unter den deutschen Zeichenprogrammen – ohne jegl. Einschränkungen! Hier nur einige der unzähligen Features: Texteditor mit Schriften nach DIN, versch. Zeichensätze u. Symbole benutzerdefinierbar, Zeichnen von Linien., Vielecken, Kreisen, Bezierkurven uvm., Füllmuster, Import u. Export von Grafikdateien, editierbare Druckertreiber – unmöglich, auch nur in Stichworten alles zu beschreiben. Benötigt Festplatte u. Maus.

MALMAX 2000 V2.4 (D1919) Unkompliziertes Malprogramm zum Erstellen von pixelorient. Grafiken. Möglichkeit zum Einlesen von Bildern im PIC-, PCX- u. Dr.-Genius-Format. Abspeichern als PIC oder PCX. Für EGA/VGA.

CKDRAW V1.2 (D1808/D1809) Vektor-orientiertes Zeichenprogramm mit allen gängigen Funktionen inkl. Bezierkurven u. Einbindung von PCX-Grafiken (s/w). Unterstützt frei skalierbare Vektorfonts.

DANCAD 3D-PAKET V2.5H (AP-117D) Exzellentes objektorient. Zeichen- u. CAD-Programm für 2D- oder 3D-Zeichnungen in höchster Qualität. Unmöglich, hier auch nur einen Teil der Funktionen aufzulisten. Besondere Leckerbissen sind: Macrosprache, Simulationen u. animierte Bilder-Shows, leistungsfähige Textfunktionen (z.B. zur Erstellung von Geschäftsformularen). Maussupport, sehr viele Druckertreiber (Epson, IBM, HP-LJ, Postscript, HPGL uvm.) Über 3 MB Programmcode. **5 Disks 5,25" DM 24,90 / 5 Disks 3,5" DM 27,40**. SW-Version ohne jegl. Einschränkungen!

DANCAM/DANPLOT V2.52 (E1667) 2 Zusatzprogramme zu DANCAD3D (AP-117D) f. Computer Aided Manufacturing. (EGA/VGA/HERC)

3D-BAU V1.1 (D1456) Zusatzapplikation für Auto-CAD V11.X. Erleichtert die Konstruktion von Grundrissen, Ansichten und Einrichtungsplänen.

DEUTSCHLAND-ATLAS VGA V2.1 (D1135) Geograf. Computer-Lexikon über das vereinte Deutschland mit toller Landkarte in bestechender VGA-Auflösung! Über 2000 Orte mit PLZ, zahlr. Berge, Flüsse, Seen und Inseln, mit geograf. Daten, Infos u. Statistiken. Kartendarstellung als Gesamtansichi oder Zoom (Bundesländer), Gradnetz und Umkreise um Städte einblendbar. Suchfunktion u. Berechnung der Entfernung zwischen zwei Orten.

TRACE V0.3 (H1846D/H1847D) Sehr umfangr. deutsches Raytracing-Programm zur Erzeugung realitätsnaher Computergrafiken. Zahlr. Optionen wie z.B. Videomodus, Betrachtungswinkel, Hintergrund, Material, Helligkeit etc. Die Objekte lassen sich drehen u. in der Größe ändern. **(2 HD-DISKS!)**

THUNDER 2.0 (D396) Fantastisches (deutsches!) Raytracing-Programm zur einfachen Erstellung fotorealistischer Grafiken (Real- oder Fiktivbilder) auf Ihrem PC. Erzeugen Sie nun selbst tolle Grafikmotive, wie bei Fernsehen und Film! Tip in DOS-SW 12/90: „Mit einer sehr geringen Einarbeitungszeit lassen sich sehr gute Resultate erzielen."

PERSISTENCE OF VISION RAYTRACER (E1675/E1676) Profess. Raytracing-Programm für den ernsthaften Grafikfreak oder Programmierer. Ausgezeichnete Auflösung und Flexibilität. Mit Beispieldateien und Quellcode. Benötigt VGA.

SURFACE MODELING V3.0B (E1566/E1567) Malprogramm zur Erstellung von 2D- und 3D-Objekten in höchster grafischer Qualität – mit Animation! Quellcodes werden mitgeliefert.

3D-VIEWER V2.5 (E1545) Fantastisch! Farbige 3D-Objekte können stufenlos und in Echtzeit in beliebige Richtungen gedreht und räumlich betrachtet werden! Ruckfreie Steuerung per Maus. Zahlreiche tolle Beispielgrafiken werden gleich mitgeliefert, eigene Objekte lassen sich auf einfache Weise selbst erstellen.

GRASP (E341/E342/E343) Profi-Grafik-Animationssystem. Erstellen Sie sich jetzt Ihre eigenen Diashows, Programmvorspänne, bewegte Trickfilmsequenzen (mit flüssiger Bewegung!) u.v.m.! Capture- (Übernahme)-Funktion von Grafiken aus anderen Programmen, zahlreiche Effekte wie Ein- und Ausblenden, und ... und ... Das Testurteil in DOS-SW sagt mehr als 1000 Worte: „... vollwertig einsetzbares, professionelles Animationssystem, mit dem auf einfache Weise Slide Shows und einfache Bewegungsabläufe erstellt werden können." Mit vielen Demos und kompl. Handbuch auf Disk. Für Herc./CGA/EGA. Update!

IAPE-PRÄSENTATIONSEDITOR V2.5 (H1306D) Profi-Autorensystem mit VGA-Malprogramm (256 Farben), Animationseditor und Screenshot-Utility. Ohne Programmierkenntnisse (geführt über Menüs u. Eingabemasken) können Sie fantastische Präsentationen, Lernprogramme, Grafikdemos, Menüs mit bewegten Fenstern usw. selbst erstellen! Echte Filmsequenzen mit max. 18 Bilder/Sek. (PCX-Bildformat) möglich! Kompl. mausbedienbar. Benötigt EGA/VGA-Karte und ca. 3 MB auf Festplatte. Update mit Soundblaster-Support u. 23 Modi f. Text- u. Grafikfenster! **(HD-Disk!)**

I'M MOVIE (H1526E/H1527E) Entwicklungssystem f. Multimedia-Applikationen auf d. Basis einer Hypertext-Datenbank. Zusammenstellung der Appl. aus PCX-Grafiken u. Sounddateien. Unterstützt Soundblaster, Covox, Screenmachine, Sony-Laserdisk etc. Applikationen können mit Runtime-Modul eigenständig ablaufen. Benötigt EGA/VGA u. ca. 4MB auf Festplatte. **(2 HD-Disks!)**

ACTION GRAPHICS V1.3 (E1462) Mausgesteuertes Animationsprogramm: In kurzer Zeit und mit wenig Aufwand erstellen Sie selbst kleine Kurzfilmszenen bzw. Trickfilme. Benötigt mind. AT286, VGA-Karte und Maus.

ANIMATOR (E357) Ein Leckerbissen für Grafikfreunde! Verblüffend gute Animationen (Trickfilmsequenzen) inklusiv des Originalprogrammes von Autodesk „AAPLAY.EXE". Das Runtime-Modul des Animator-Programmes wurde von Autodesk als PD freigegeben. Damit lassen sich alle .FLI-Dateien ansehen. Maus notwendig.

FLICKS V1.0 (E1938) 3 beeindruckende Kurz-Animationen im FLI-Format für den AUTODESK-Animator (Disk E357): Canyon, Raid u. Raumschiff. Für EGA/VGA.

C-SHOW 8.10B (E1589) Bildbetrachter der Deluxe-Klasse mit Script-Datei für Diashow-Modus. Unterstützt GIF, RLE, McPaint, PIC, PCX, RIX u. Dr. Halo. Sehr komfortabel, f. alle Grafikkarten!

FRAKTALPAKET NEU (AP-129F) Deutsche Fraktalprogramme mit ausgefeilten Funktionen und riesigem Leistungsumfang. Umfaßt die 4 Programmhits: **FRAKTAL, GANYMEDH, FFF** und **BENOIT**. **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90**

TFG TURBO-FRACTAL-GENERATOR V6.5b (D362) Komfortables Programm zur Berechnung fraktaler Mandelbrot-Grafiken, auch Lindenmeyer u. Plasma-Wolken! Hohe Berechnungsgeschwindigkeit und viele interessante Funktionen, wie z.B. Ausschnittsvergrößerung und Erstellen einer Dio-Show. Möglichkeit eigener Eingaben und Berechnungen. Für alle Grafikkarten, fantastische Darstellung unter VGA / SVGA!

FANTASTIC FRACTAL FACTORY (D470) Fractalgenerator der Spitzenklasse mit SAA-Oberfläche! Unterstützt Maus, Copro, 386-Mode, EMS, Ext-Mem. und CGA/EGA/VGA/8514/A. GIF-Bildformat bis 1024x768/256 Farben. Jetzt mit schnelleren Grafikroutinen, Tweak-Mod., „Filmablauf" bis 25 Bilder/sek., Benchmark-Grafiktest! Was will man mehr? Der Autor behauptet: „Das bisher schnellste Programm dieser Art"!

FRACTINT V16.11 (H2034E) Gigantisches Fractalprogramm, für alle Grafikkarten von CGA bis SVGA, Auflösung bis 2048x2048x256-Colors (kann gespeichert werden für künftige Grafikstandards!). Über 3 MB Programm- und Sourcecode mit ca. 140 Seiten Anleitung – ein Standardwerk und absolutes Muß für Mandelbrot-Fans!! **(HD-Disk!)**

FRAKTAL-GRAFIKEN (H1855D) 5 fertige, beeindruckende Fraktalgrafiken als BMP-Files in VGA-Auflösung: 640x480 in 256 Farben. **(HD-Disk!)**

DESKTOP PAINT V3.0a (E400) Starkes Malprogramm für pixelorient. S/W-Grafikformate (PCX, GIF, BMP, PIC, TIFF, MAC, IMG, WPG u.a.). Ideal zum Nachbearbeiten Ihrer DTP-Bilder, wie z.B. gescannte TIFF-Vorlagen. Für alle Grafikkarten, Maus erford. Neues Update, komplett überarbeitet: Jetzt Vollbildmodus, verbesserte Fonts u. Zoom usw. Vom Autorenteam des „GRAPHIC WORKSHOP", Shareware ohne Einschränkungen!

Erklärung der Symbole

1, 2 oder 3 zusammengehörende Einzeldisketten	
Programmpaket	
Buch, Buch & Disk, Buch & Paket	
ROTE Symbole	NEU in der Anzeige bzw. neue Version

Bestellnummerncodes

AP...	Paketangebot
B...	gebundenes Handbuch
D...	deutsches Programm
E...	englischspr. Programm
H...	HD-Diskette
W...	Windows-Programm

PREISSTAFFEL

...rn kein anderer Preis (Paketpreis) ...erkt ist, bezahlen Sie für:

Jede Einzeldisk. (D-, E-, W-Nr.), Fo...

...Disketten pro Disk nur: DM 5,40!
...isketten pro Disk nur: DM 4,90!
...ketten pro Disk nur: DM 4,40!

NUR! DM 5,90!

Aufpreis für 3,5" DM 1,– (jeweils pro Disk).
HD-Diskette (H-Nr.) in 5,25" DM 7,90 – in 3,5" nur DM 8,90.

Bei Paket-Angeboten, Vollversionen, Büchern etc. gelten die dort jeweils direkt angegebenen Preise. Die bereits verbilligten PAKETE werden bei der Preisstaffel NICHT mit einbezogen! ★ Geben Sie bitte unbedingt bei Ihrer Bestellung das gewünschte **Disk-Format,** die genaue **Bestell-Nr.** und Ihre **Kundennummer** (soweit vorhanden) an. ★ Für **Porto/Verpackung** berechnen wir pro Lieferung **bei Bankeinzugsermächtigung DM 4,90,** bei **Vorauskasse (Scheck) DM 5,90** und bei **Nachnahme DM 7,90.** ★ Firmen und öffentl. Institutionen (Schulen etc.) beliefern wir auch gegen offene **Rechnung (Porto/Verp. DM 6,90).** ★ Mit Ihrer Bestellung werden unsere Lieferbedingungen anerkannt. Alle Angebote freibleibend, Liefermöglichkeit vorbehalten. **Auslandslieferungen nur gegen Euro-Scheck (Versandpauschale DM 10,–).**

Für Ihre schriftlichen Bestellungen verwenden Sie bitte unseren Bestellschein auf Seite 67!

Service-Hotline: **(0 76 31) 1 66 62**

Unter dieser Nummer helfen Ihnen unsere Computer-Fachleute bei Problemen und Fragen kostenlos weiter!

Montag bis Freitag 8-15 Uhr
Dienstag und Donnerstag zusätzlich 18-20 Uhr

TELEFONISCHE BESTELLANNAHME: Mo. bis Fr. durchgehend 8.00-20.00 Uhr
***JETZT NEU:* Samstag und Sonntag von 16.00-20.00 Uhr**
☎ (0 76 31) 1 20 91-99 · Fax (0 76 31) 1 20 08-9 · Mailbox: (0 76 31) 1 20 21

JETZT neues BTX-PROGRAMM mit Telesoftware, Forum, Markt, News, Infos, Online-Spielen u.v.m.! ✻ pearl #

DESKTOP PAINT 256 VGA V1.5A (E1485) Ein fantast. Malprogramm mit 256 Farben und SVGA-Auflösung! Verarbeitet u.a. die Formate GIF und PCX, ideal auch zur Nachbearbeitung fertiger Bilder. Spitzenprogramm, bestens getestet in zahlreichen Fachzeitschriften. Von den Autoren des „Graphic Workshop".

FINGER VGA V1.10 (E1394) Mal- u. Bildbearbeitungsprog. mit 256 Farben (PCX-Grafikformat). Enthält zahlr. DTP-ähnliche Zeichenwerkzeuge. Drucken mit 300 dpi auf HP-LJ (od. kompatible). Möglichkeit zur Graustufenkonvertierung. Vom Autor des bekannten „Finger Paint".

Wir liefern stets die neusten bei uns verfügbaren Programmversionen – evtl. bereits höher als hier angegeben. Mit Erscheinen dieser Anzeige werden alle vorherigen Angebote ungültig. Bitte bestellen Sie nur aus unseren aktuellsten Anzeigen!

IMAGE-3D V2.6 (E139) Professionelles dreidimensionales CAD-Programm für die Entwicklung und Darstellung von Objekten als Drahtgitter-Modelle. Unterstützt CGA/EGA/VGA und Coprozessors ! Mit vielfältigen Funktionen wie Bewegen, Skalieren, Rotieren, Zoomen etc. Gleichzeitige Ansicht eines Objekts in 4 verschiedenen Fenstern. Anzeige von X-Y-Z-Koordinaten. Mit Demografiken und sehr ausführlicher Anleitung (ca. 70 Seiten) auf Diskette

ELECTRO-CAD V1.4 (D1734) Deutsches CAD-Programm zur schnellen Erstellung von Schaltbildern. Umfangr. Teilebibliothek mit fertigen Schaltsymbolen. Alle üblichen CAD-Funktionen wie: Text, Zoom, Raster und Fang, Koordinaten etc. In Minutenschnelle erstellen Sie selbst umfangr. Schaltbilder. Drucken auf Plotter (HPGL) und Epson-Nadeldrucker.

SCHEMATIC FILER (E288) Zeichen- / Malprogramm zum schnellen Erstellen von Schaltplänen und techn. Zeichnungen (Vektorgrafik). Zahlreiche Funktionen wie „Gummiband", Füllmuster, Bemaßung, Farbwahl etc. Einfachste Bedienung über anklickbare Symbole. Enthält fertige Library mit elektron. Schaltsymbolen, eigene Libraries einfach erstellbar. Paßt sich automat. Ihrer Grafikkarte (CGA/EGA/VGA) an! Benötigt Maus und Festplatte.

VGA-CAD V2.7 (E263) VGA-Zeichenprogramm mit 256 Farben, Full-Screen-Painting, verschiedene Airbrushes mit Color-Mixing, und, und ... Hochaufl. Grafikmodi, viele nützl. Utilities wie Snapshotprg. u. Grafikkonvertierung. Unmöglich, hier alle Funktionen auch nur aufzuzählen. Unterstützt GIF, TIFF, PCX, BMP (Windows), TGA-Format. Benötigt VGA, Maus u. Festplatte.

BABY DRAW (E484) Ein Malprogramm für die Kleinen! Schön bunt und mit Sound, sprichwörtlich „kinderleichte" Tastenbedienung, schnelles Drucken der kleinen „Kunstwerke" – das macht Kindern Riesenspaß! Preisgekrönt mit 4 Sternen von der US-Public Brand Software Library. Für Colorkarten.

FUNNY FACE TOO (E211) Spaß und Unterhaltung für Kinder: Mund, Augen, Nase, Ohren, Frisur usw. können im wahrsten Wortsinn „kinderleicht" zu hinreißend lustigen, bunten Gesichtern zusammengesetzt und per Tastendruck ausgedruckt werden! Mit witziger Demo. (Für Color-Karten)

VGA DEMO V1.0 (E1678) 8 verschiedene irrsinnige Grafik-Demos für SVGA und VGA, teilweise mit Quellcode (C und Pascal): Dazzle, Tunnel, Lumen, Torus, Plasma u.a. .Diese Demos reizen die Farbfähigkeit Ihres VGA-Monitors voll aus!

VGA ART V1.0 (E1639) Beeindruckendes Grafik-Demo, tolle Farben und Muster, die Sie per Tastendruck variieren können. 30 versch. Grafiktypen, auch 3D. Eine Augenweide!

AQUATSR V1.0x (E1701) Bildschirmschoner (speicherresident) mit tollen Bildern wie Fische, Luftblasen etc. Ihr Monitor wird zum Aquarium. (Für EGA/VGA, nicht unter Windows!)

OPTIKS V2.2 (AP-122) Ein Zeichenprogramm, das es wirklich „in sich" hat! Einlesen und Bearbeiten von fast jedem gängigen Grafikformat möglich. Vorlagen können auch eingescannt werden. Unterstützt alle Grafikmodi (auch VGA!) und IBM-/EPSON-kompatible Drucker. **2 Disks 5,25" oder 1 Disk 3,5", mit deutschem Kurzanleitungsheft nur DM 15,50**

GRAFIX V5.1 EGA/VGA (B0048) Beeindruckende Business-Präsentationsgrafiken in Farbe mit 16 verschied. Diagrammarten, teilw. auch in 3D (Torten, Balken, Stapel, Berge, Säulen etc.) lassen sich aus bis zu jew. 200 Zahlenwerten blitzschnell erstellen. Top-Benutzeroberfläche, Mausbedienung, Grafiken im PCX-Format speicherbar u. Ausgabe auf Drucker. **Preisknüller: Buch mit Diskette nur DM 9,80! ★ Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD513) bei uns DM 59,–**

EASY PRESENTATION GRAPHICS V2.04 (E181/E182/E183) Erstellt aus Wertetabellen schnell ansprechende Geschäftsgrafiken (Kuchen, Balken, Torten etc.). Alle Grafiken auch druckbar (Nadel-/Laserjet-/Paintjet). Einfacher Datenimport von Lotus-123, dBase und Word-Perfect-Tabellen.

CHARTS UNLIMITED V1.9 (E1461) Erlaubt die schnelle Erstellung von Grafik-Diagrammen (Flow-Charts, Elektro-Diagramme, Ablaufdiagramme etc.). Zeichenfläche max. 256 Spalten x 1000 Reihen. 36 geometr. Objekte und zahlr. Symbole (Pfeile, Mathe-Symbole, ...) werden bereits mitgeliefert und erlauben das Erstellen der Charts mit wenigen Tastendrücken. Drucken aus Matrix-Druckern (oder kompatible) in Hoch- u. Querformat möglich.

1.5 ANWENDERPROGRAMME
Datenfernübertragung • Kommunikation • BTX

(Weitere DFÜ-Programme siehe unter „Windows")

PC-TELEFON/FAX V1.7 (D643) Adressverwaltung mit autom. Anwahlmöglichkeit über Hayes-komp. Modem oder Faxkarte. Jetzt auch f. COM3/4. Neu: Schnittstelle zu externer Faxsoftware, autom. Wahlwiederh., neues Outfit.

TELEMATE V3.10 (AP-703E) Eines der besten DFÜ-Programme mit allen erdenklichen Funktionen, SAA-Oberfl., komfortabler Editor, Scriptsprache, Hostmode, Makros, zahlr. Emulationen u. Protokolle (neu: auch OS/2 u. Avatar), Multitasking und, und... Über 1 MB Programmcode! Top-Hit aus den USA, Shareware ohne jegl. Einschränkungen! **3 Disks 5,25" DM 14,90 / 3 Disks 3,5" DM 16,40**

DFÜ/BTX-PAKET 3 (AP-732DE) Eine Top-Auswahl verschied. Terminal- und BTX-Programme für DOS und WINDOWS: ODYSSEY, CEDAR LINK, US-CODE, IMR-BTX, XBTX sowie UNICOM (Windows) und MICROLINK VGA (Windows). **6 Disks 5,25" DM 29,90 / 6 Disks 3,5" DM 32,90**

BTX-SOFTWAREPAKET (AP-517) Sensationell! Sharewareware-Paket mit: **XBTX-DECODER V1.3x** (Beschreibung siehe unten) und **IMR-BTX-BASISDECODER V4.3B** (autom. Anwahl, f. alle Grafikkarten, programmierbar). Beide Programme arbeiten mit jedem Postmodem oder Hayes-kompat. Modem zusammen. Über die dem Paket beigelegte Bestellkarte ist ein gebührenfreier Anschluß an BTX (bzw. DATEX-J) möglich. **Sie sparen die BTX-Anschlußgebühr in Höhe von DM 65,–!** Dieses BTX-Paket erhalten Sie auf **2 Disks 5,25" oder 1 Disk 3,5" für nur DM 9,90**

XBTX-DECODER V1.3x (D299) Ein Software-Decoder, der keine Wünsche offen läßt! SAA-Oberfläche, Mausbedienung, Online-Hilfstexte, Tastenmakros und exzellente (Fast)-Vollbild-Darstellung (VGA bis 640x480x256 Farben!). DOS-SW 3/92 meint: „... ein Quantensprung." Laden von Telesoftware und Speichern der BTX-Seiten in GIF / PCX / CEPT u. ASCII. Test in „btx-magazin" 2/92: „ XBTX kann mit einigen Leistungsmerkmalen aufwarten, die man bei profess. Decodern vergeblich sucht"! Geeignet für jedes Modem (DBT03 od. Hayes-kompat.).

WEAKLINK/ZIP (E169) Software zur seriellen Datenübertragung zwischen zwei PCs im Blitztempo (bis 115200 Baud!). Ein PC kann die Laufwerke (HD/FD) des anderen direkt ansprechen. Sie brauchen nur ein serielle Kabel. Blitzschnelles Kopieren ohne Umweg z.B. von Harddisk zu Harddisk.

GS-MAILBOX-PAKET V1.20 (AP-731D) Update, wesentlich erweiterte Funktionen! Deutsches Mailbox-System mit SAA-Oberfläche und unzähligen Features: Unterstützung von COM – COM8, Fax, CD-ROM, unbegrenzte Anzahl Benutzer u. Bretter, integr. Texteditor, eigene Script-Sprache, Chatlink, ArtNet-/MagicNet-Routinen, Aufruf externer Module u.v.m. Jetzt **Paket mit 3 Disks 5,25" DM 14,90 / 3,5" DM 16,40**

TAPICS V5.41 (E1720) Benutzeroberfläche für COMPUSERVE, automatisiert Ihre Online-Zeit und macht so den COMPUSERVE-Dienst günstig. (Modem und Zugang erforderl.)

GETDCF77 V1.13 (D1862) Autom. Stellen der Rechneruhr auf die amtliche Zeit (DCF77) per Modem.

USCODE V1.1 (E1419) Utility zur Codierung von 8-Bit-Files in 7-Bit-US-Code-Files. Wandelt Binär-Files (Progr. u. Archive) in reine ASCII-Texte um, die dann per E-Mail verschickt werden können.

1.6 ANWENDERPROGRAMME
Sonstiges: Beruf • Hobby Astrologie • etc.

BLECHABWICKLUNG V2.0 (D497/D498/D499) Sanitär- und Heizungsbetriebe etc. aufgepaßt! Prg.-Paket zur Berechnung von kompliz. Anschnitten / Übergängen / Abwicklungen von Rohrstücken. Gibt nötige Maße u. Punkte für das Aufreißen der Blechtafeln vor. Grafische Darst. der Blechtafel am Monitor / Drucker. Neues, wesentlich erweitertes Update!

TECHGENIO-MINI V2.0 (H1400D) Programm zur Plattenzuschnittsoptimierung (durchgehende Schnitte) für die Bereiche Kunststoff-, Glas-, Holz- u. Metallverarb. Möglichkeit zur Optimierung auf minim. Materialverbrauch, min. Schnittwege und variable Schnittbreite. Inkl. Reststückverwalt. als Lagerteile. **(HD-Disk!)**

HOLDI V1.0 (D2317) Sehr umfangr. Verwaltungsprogramm für Landwirte, zur Erfassung von Kühen, Bullen, Kälbern, Termine, Milchwerte, Futterdaten u.v.m.

GBEAM V1.5 (H2040D) Spezialprogramm zur Berechnung von Maximalschwingungen in einem System (z.B. Kräne, Brücken, Stuhlkonstruktionen) mit Analyse der Belastbarkeit u. Animation der Körperschwingungen. **(HD-Disk!)**

STROMABRECHNUNG V1.01 (D1587) Jederzeitige Kontrolle Ihres Stromverbrauchs. Einfach Zählerstände eingeben und Sie sehen auf einen Blick, ob Sie mit Nachzahlung oder Erstattung rechnen können. Darstellung der Verbrauchsdaten als Liste oder Grafik, Ausgabe auf Bildschirm oder Drukker.

BIER V4.0 (D1606) Bier selbst brauen ist in – hier finden Sie die genaue Anleitung zur Herstellung dieses beliebten Getränks für den eigenen Verzehr.

BIBEL-PAKET (AP-116B) Die komplette Heilige Schrift als ASCII-Text (Elberfelder Bibel). Entspricht der Buchausgabe, ca. 6,5 MB Text (komprimiert)! Mit komfortabler Install-Routine. PD-Programm: **7 Disks 5,25" nur DM 29,90 / 7 Disks 3,5" DM 33,40.**

BIO-RHYTHMUS V1.34 (D781) Sehr komfortable Biorhythmusberechnung mit grafischer Tages- /Monatsausw. und Möglickkeit des Partnervergleichs. Benötigt EGA-Karte u. Maus.

BIOKAL V3.5 (D1198) Kalender- und Biorhythmus-Programm mit graf. Darstellung, Partner- u. Gruppenvergleich, Stundenberechnung und Extras wie Berechnung des Alters in Tagen, Bestimmung des Geburts-Wochentages, Tierkreiszeichen, Mondphasen, Feiertagsermittlung.

HAPPY BIRTHDAY V1.4 (D407) Druckt „Geburtstagsblätter" mit Erklärung der Vornamens-Bedeutung, wichtigen Daten, was an diesem Tag in verschied. Jahren geschah, bekannte Personen, die am gleichen Tag Geburtstag haben u. wahlw. chines. Horoskop. Über 1,5 MB komprim. Daten bereits in dieser eingeschränkten SW-Vers. enthalten (Vollvers. umfaßt 7 Disks).

SHAREWARESAMMLUNG (D1866) Eine Sammlung verschied. Programme: MMDAT: Kleine, universelle Datenbank ★ MOND/SONNE: Berechnung von Aufgang, Untergang, Position usw. ★ TV-SAT: Berechnet die Position von 41 TV-Satelliten für den Wohnort ★ CLOCK: Verschiedene Monitor-Uhren.

ASTRONOMIE-PAKET (AP-128S) Drei der besten Astronomie-Programme mit beeindruckender Grafik: Realistisches Planetarium, Berechnungen, Sterndaten, Simulationen ... Umfaßt die 3 deutschen Top-Hits: **PC-PLANETARIUM** (2 Disks), **STARFINDER 4.1** und **STARTEC**. (Beschreibung siehe Einzeldisks). **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90**

STARFINDER V4.1 (B0188) Der Sternhimmel in fantastischer Darstellung: Ihr privates Planetarium mit tausenden von Sternen am PC! Daneben werden eine Fülle von astronom. Daten u. Berechnungen zur Sternkonstellation geboten (in der SW-Version beschränkt auf 1992/93). Ein absolutes Muß für alle „Sterngucker"! VGA empfohlen. ★ **Preisknüller: Buch mit Diskette nur DM 9,80! ★ Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD728) bei uns DM 56,–**

EPHEMERIDEN-PC V2.0 (D1780) Zusatzprogramm zum STARFINDER (D728): Erstellt Ephem.-Tabellen (= Bahndaten) für Sonne, Mond u. alle Planeten. Ausgabe auf Monitor, Drucker oder ASCII-Datei, Umwandlung in DBF-Format möglich. Stardaten u. Schnittweiten frei wählbar, sehr präzise Berechnungen.

PC-PLANETARIUM V3.01 (D816/D817) Wie im Planetarium zeigt diese fantast. Simulation den Sternenhimmel über jedem geograf. Ort bis zum Jahr 1994 (Vollversion: 9999!): Fixsterne, Sternnebel, Mond u. Planeten. Mit Animation, umfangr. Berechnungen, integr. Datenbank (ca. 900 Objekte). Für Herc./EGA/VGA. Eines der umfangr. Prg. dieser Art (Vergleichstest in DOS-SW 3/92!).

STARTEC V2.1 (D1032) Ein Astronomieprogramm der Profiklasse. Ermöglicht die exakte Berechnung und Darstellung beliebiger Körper- und Planetenbahnen sowie die Simulation von Naturereignissen wie z.B. das Aus-einanderbrechen eines Planeten. Mit Druckfunktionen! Ein absoluter Shareware-Hit, ohne Funktionseinschränkungen!

ASTRONUM EGA V1.1 (D1448) Planetarium mit Bahndarstellung der Planeten, Planetoiden und Kometen, mit Blick von der Erde und aus dem Kosmos. Darstellung von Finsternissen, Sternen, Sternhaufen, Nebeln und Galaxien, Größenvergleiche, Berechnungen, Daten, Beobachtungsempfehlungen, ... Benötigt mind. AT286 und EGA-Karte.

SKYGLOBE V3.5 (E500) Tolles Planetarium-Programm mit Zoom u. Rotation. Zeigt den Sternenhimmel zu verschied. Zeitpunkten in 240 Weltstädten, 25.000 Sterne, Milchstraße etc. Ausgabe auch auf Drucker möglich. Mit Abstand schnellstes Prg. im Vergleichstest von 9 Prg. dieser Art (DOS-SW 3/92)! Datenbank mit üb. 8000 Objekten! Neu: SVGA-Support! Bestseller, in den USA seit langem in der Top-Ten-Liste!

ASTRO V2.71 (E620/E621) Eines der umfangreichsten Horoskop-Programme, erstellt bis zu 15-seit. Horoskope mit Beziehungen aller Planeten, Aszendenten u. Häuser zum Geburts- u. aktuellen Zeitpunkt. Mit graf. Darstellung! Einfaches Ausfüllen der Abfrage-Daten durch Auswahllisten u. gezielte Online-Hilfstexte. Für alle gängigen Drucker u. beliebige Grafikkarten. US-HIT!

ASTRO4U V4.34 (D430) Interessante, umfangr. Horoskopberechnungen mit graf. Auswertung (Autor: DATA4U) Jetzt mit Farbgrafik, Zoom, 10 Fixsterne in Grafik ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD430) bei uns DM 78,–**

HORA ASTROLOGIE V3.36 (D1249/D1250) Sehr genaue u. detaill. Berechnung von Horoskopen (Stundenastrologie) unter zahlr. Aspekten, mit Partnervergleich. Auch für Geburtshoroskope 1870-2050! Farbige Horoskop-Grafik, Hardcopy auf Drucker möglich. Zusätzlich: ASTRO-UHR bietet laufend automat. aktualisiertes Bildschirmhoroskop! Liste der Zeiten, in denen Ihnen nichts Neues gelingt, anzeigbar. Neues Update, jetzt 2 Disks und FREEWARE!

UHR V3.1 (D1783) Grafische Horoskop-Anzeige, die über die interne PC-Uhr ständig aktualisiert wird. Zeitintervalle können auch gestoppt werden (1 Min. – 1 Monat). Gegenüberstellung zweier Horoskope zum Vergleich möglich, Ausgabe auf verschied. Nadel-Druckern u. Deskjet.

STAMMBAUM PC PROF. V2.0 (D111) Erforschen Sie die Herkunft Ihrer Angehörigen. Erstellt Stammbaum (auch auf Drucker) und bietet mehrere statistische Auswertungen. Sehr aufschlußreich. Einfachste Bedienung. Neue Version mit SAA-Oberfl., Maussupport u. Grafikauswert.

ELKE V1.2 (D800) Bringt Übersicht in die verzwicktesten Verwandtschaftsverhältnisse: Komfortable Stammbaumverwaltung mit SAA-Oberfläche, Listenfunktionen, Stammblatt u. Stammbaumdruck (Grafik).

BROTHERS KEEPER V5.0 (AP-536E) Ahnenforschungsprogramm zur Verwaltung Ihres Familienstammbaumes. Sehr umfangreiche Funktionen, dennoch einfach zu bedienen. Vorgestellt in DOS-SW 8/90: „Der absolute Höhepunkt unter 12 verglichenen Programmen! Kein weiteres Programm bietet mehr". **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90**

FAMILIEN-CHRONIK V5.0b (AP-546D) NEU! Darauf warten Sie schon lange: **Deutsche Version** des US-Hits „Brother's Keeper 5.0". **Jetzt 5 Disks 5,25" DM 24,90 / 5 Disks 3,5" DM 27,40.**

HUNDE-BIBLIOTHEK V1.0 (AP-707HD) „Lexikon" mit tollen Bildern und Erklärungstexten zu versch. Hunderassen. Einfachste Bedienung per Maus und Symbolauswahl. Ein Muß für Hunde-Freunde! Benötigt EGA/VGA und Maus. **Sonderpreis! 3 HD-Disks 5,25" DM 19,90 / 3,5" DM 22,90.**

JK-AQUARIUM V1.03 (D1605) Für alle Aquarianer, die Ordnung und Übersicht lieben. Kontrolle und Verwaltung Ihrer Fisch- und Pflanzenbestände sowie Meßwerte und Behandlungsmethoden.

AQUAMATE V3.0 (D1550) Zur Kontrolle des Aquariums: Errechnet Mischverh. für bestimmte Konzentrat., erfaßt Meßdaten d. Wasserwerte (mit graf. Darst.), diagnostiziert Fischkrankheiten u. gibt Tips zur Behandlung.

NUMI-MÜNZPAKET V1.01 (AP-100M) Grafischer Münzkatalog (Datenbank), analog zu den Münzkatalogen von Schön und Jäger. Umfaßt Kaiserreich, Weim. Rep., 3. Reich, Bund dt. Länder u. BRD. Festplatte und EGA/VGA erforderlich. **5 komprim. Disks 5,25" DM 24,90 / 5 Disks 3,5" DM 27,40**

BRIEFMARKEN V3.0 (D626) Super-Verwaltung, die kaum Wünsche offenläßt: Sammelgeb., Katalognr., Wert, Auflage, ET-Briefe, Notizfelder, Listen und Statistik (mit Grafik!) nach allen denkb. Kriterien (filterselektiert), Fehlbestandsverw., Online-Hilfe und...und... Damit haben Sie wirklich die totale Übersicht! Autor: A. Winkler.

LOKOMOTIVE V3.0 (D1578) Verwaltung Ihrer Modelleisenbahn-Sammlung. Exakte Erfassung und Auswertung einer Vielzahl von Daten, mit Sortierfunktion.

MODELLE V3.0 (D1581) Sammeln Sie Spielzeugautos, Puppen, Eisenbahnen usw.? Diese Datenbank erfaßt komfort. Ihre Modellsdaten und gestattet umfangr. Auswertungsmöglichkeiten. Versch. Listenformate, Sortier- und Statistikfunkt., Formulargenerator für variable Auswertungen, unterstützt alle gängigen Drucker.

ERNÄHRUNGS-PAKET (AP-88KK) Unser „Freßpaket" – rund ums Essen: Informationen zu Lebensmitteln, Nährwert, Giftstoffen, Kalorienberechnung, viele Rezeptvorschläge für Menüs, Cocktails, Diätpläne. Interessant für Hobbyköche, Küchenchefs, Ernährungsbewußte und „Müsli"! Enthält die DEUTSCHEN Programme: KALI-NÄHRO, GIFT?-II, PRO-INFO, DIÄT 1+2, COCKTAILS, ESSOMAT u. KOCHLÖFFEL sowie den US-Hit CHEF-RECEIPE. **10 Disks 5,25" DM 49,90 / 10 Disks 3,5" nur DM 54,90**

GESUNDHEITS-PAKET (AP-719DE) Wertvolle Tips zur Gesundheit, bewährte Hausmittel, Kräuter, Arzneimittel u. der Nebenwirkungen, medizin. Diagnose, Augentraining für besseres Sehen u.v.m. -- Bereits eine Pakkung Tabletten ist oft teurer! Dickes Paket mit den **deutschen** Programmen CHEKKUP (kompl. ärztl. Diagnose) MEDIZIN, VITAL, HEILEN, HATSCHI, HH & GESUNDHEIT sowie den 2 US-Programmen PAIN RELIEF u. BETTER EYESIGHT. Überwiegend VGA-Karte erford. **8 Disks 5,25" DM 39,90 / 8 Disks 3,5" DM 43,90**

VITAL V2.32 (D1594) Enthält Nährwerte von versch. Nahrungsmitteln: Kalorien, Proteine, Fettsäuren, Mineralstoffe, Vitamine. Ermittelt die Nährwertsumme von Speisen und hilft bei einer ausgewogenen Ernährung. Benötigt EGA/VGA u. Maus.

HEILEN V1.0 (D1221) Wichtige Ratschläge zur Heilung von Gesundheitsbeschwerden. Programm schlägt Heilkräuter- und Nahrung vor, mit denen versch. Symptome geheilt werden können. Kräuter werden auch grafisch dargestellt. Zusätzlich: Ausgabe von Beschreibungen zu Drogen. Benötigt EGA/VGA u. Maus

MEDIZIN V1.12 (D1565) Enthält wichtige Informationen zu 472 Arzneimitteln (nicht rezeptpflichtig). Zusätzl. Anmerkungen erleichtern die Entscheidung für das jeweilige Medikament. Benötigt EGA/VGA u. Maus.

ARZNEI V3.0 (D1579) Verwaltungsprogramm für Ihre Hausapotheke (Arzneischrank).

CHECKUP V2.0 (D1572) Gesundheits-Check bzw. Krankheits-Diagnose auf ärztl./wissenschaftl. Basis: Dialog mit ca. 300 Fragen zum Befinden, Symptomen usw. Mit Fragenprotokoll u. gezielter Auswertung durch logische Verknüpfung der Antworten. Erweitertes Update mit differentialdiagn. Hinweisen u. Behandlungsvorschlägen. Autor: Dr. med. N. Mönkemeier.

KALI-NÄHRO V1.1 (D426) Gesunde und abwechslungsreiche Ernährung ab sofort kein Problem: 850 Nahrungsmittel (mit Angaben zu Eiweiß, Fett, Khyd., Ball.stoffe, Cholest., Kjoule) und fertige Rezepte werden verwaltet, Dateien beliebig erweiterbar! Komfortabe Such- und Verknüpfungsfunktionen. Suchen Sie z.B. ein Gericht ohne Fleisch, mit Eiweißgehalt höher als 25%? Kali-Nähro macht sofort Rezeptvorschläge.

MG-REZEPTE V5.2 (D228) Voll memügesteuertes Programm zur Verwaltung von Rezepten. Integriert sind ein Taschenrechner, Notizwindows und sogar eine einfache Textverarbeitung. Suchen nach Einzelbegriffen und Teilworten möglich. Spielend leicht zu bedienen, selbst für Computerlaien.

REZEPTE No.1 V1.0 (D1342) Ergänzungsdiskette zu MG-REZEPTE (D228) mit ca. 350 Zusatzrezepten.

DRINKS V2.5d (D910) Datenbank für Mixgetränke mit u. ohne Alkohol. Rezepte, Glasart, Mengen, Zutaten, Alkoholgehalt, Garnierung und Zubereitung. Prost!

GIFT? II V7/92 (D583) Wissen Sie Bescheid, was sich hinter dem Stoff E329 verbirgt? Dieses Datenbank -- kinderleicht zu bedienen -- klärt auf über die wahren Namen und Wirkungen der Lebensmittel-Zusatzstoffe, über Risiken, Allergiegefahren und vieles mehr. Unentbehrliche Insider-Informationen, jetzt erhebl. erweitertes Update der Vorversion „GIFT?" und zusätzl. Infos über Bestrahlung von Nahrungsmitteln! Einfachste Bedienung über Menüs mit Maus. Benötigt EGA/VGA

DIÄT V1.2 (D539/D540) Erstellt spezielle Diätpläne f. 11 Krankheitsbilder, verwaltet Zutaten und Rezepte. Mit Kalorienberechnung und Einkaufszettelndruck. Geeignet auch für Großküchen bis 999 Portionen. Autor: M. Lux.

ERNÄHRUNGSANALYSE V2.0 (D744) Umfangreiche Ernährungshinweise, Ernährungspläne, Diätpläne für verschied. Krankheiten. Über 1000 Positionen mit Infos zu Hauptbestandteilen von Lebensmitteln, Vitam., Mineralst., Toxikologie, Diäten. Suche nach Lebensm. mit best. Nährstoffgehalt möglich. Programm basiert auf wiss. Grundlagen (Diplomarbeit).

BOX V11.1 (D650) Ein Muß für Lautsprecher-Boxenbauer: Berechnungsprog. zur Konstruktion von geschl., Baßreflex-, Transmission-Line-Boxen u. Hornlautspr., sowie Frequenzweichen 1.-4. Ordnung! Mit Grafik-Ausdruck, LS-Datenbank, umfangr. Handbuchfile! Jetzt mit SAA-Menü, optimierte Berechnung f. Bandpass. Autor: M. Ulbel

SPEAKER V5.0B (D995) Derzeit eines der leistungsstärksten Berechnungsprogr. f. Lautsprecherboxen, in der unabhängigen Fachpresse mit „sehr gut" beurteilt. Gehäuse- u. Weichenberechnung, Datenbank, Simulation einer 5-Wege-Box etc. Komprimierte Diskette, ca. 500 KB Programmumfang!

LR-CHASSIS V1.3 (D830) Boxen-Bauer aufgepaßt: Berechnung von geschl. Lautsprechergeh. sowie Baßreflex-Boxen. Erfassung sämtl. Chassis-Daten (entnommen aus Herstellerkatalogen). ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD830) bei uns DM 59,–**

2.1 UTILITIES • SPRACHEN
Menüsysteme • Benutzeroberflächen • Shells

4DOS V4.0 (E501/E502) Die bekannte u. überragende DOS-Shell, mehrfach getestet u. hoch gelobt in zahlr. Fachmagazinen! Mit über 40 neuen DOS-Befehlen (Ersatz für COMMAND.COM).

UIH V3.50 (B0153) Multifunktionsprogramm mit riesigem Leistungsumfang – professionell gestaltet und in Fachmagazinen mit großem Lob bedacht. Dateimanager (DOS-Shell), WS-kompat. Editor, Suchfunktionen, Systeminfo, Rechner, Uhr, Termin-Manager, ASCII-Tab., Notizblock, Tastenmakros, Screensaver, eine dBase-kompat. Datenbank (DBF), und... und... Belegt speicherresid. nur ca. 4,5 KB Hauptspeicher! Eine absolute Shareware-perle, wie z.B. DOS-SW 3/92 meint:" UiH ist bisher auf dem Sharewaremarkt konkurrenzlos..." ★ **Preisknüller: Buch mit HD-Diskette nur DM 19,80! ★ Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD788/89) bei uns DM 99,–**

GRAF-MENÜ V4.1 (D1205) Sehr ansprechendes, grafisches Menüsystem zum Direktstart Ihrer Programme. Tolle Oberfläche mit Buttons und Icons, kinderleichte Bedienung per Maus oder Cursor-Tasten! Mit integr. Taschenrechner, Uhranzeige, Paßwortschutz (f. Menüs u. Einzelprogramme) u. Editor zum blitzschnellen Erstellen eigener Menüs. Benötigt EGA/VGA. Autor: A. Bergmeister

PC-MENUE VGA V2.0 (D1378) Grafische Benutzeroberfläche unter DOS im Stil von „Windows": Mit Programm-Manager, Icon-Editor, Dateimanager, Bildschirmschoner und Uhr. Vollständig mausbedienbar, schneller und sehr ansprechender Bildschirmaufbau.

MENUDIRECT GOLD V3.0 (E1936/E1937) Eines des besten u. komfort. Menüprogramme, empfohlen vom amerikan. Byte-Magazine! Ermöglicht die individuelle Erstellung von Menüs, bietet umfangr. Funktionen zur Datei-, Verzeichnis- u. Festplattenverwaltung: Kopieren, Löschen, Suchen, Editieren, Komprimieren u.v.m.

HDM V4.53 (E057) Eines der umfangr. und besten Menüsysteme: Bis zu 1.000 Menü-Files, Paßwortschutz (versch. Levels), volle Mausbedienung, autom. Programmstart (Timer), Telefonwahl, netzwerkfähig, freie Farbwahl und vieles, vieles mehr.

MINI-DIR V2.0 (D1080) Dateimanager mit SAA-Oberfläche, Mausbedienung und Funktionen, die man wirklich braucht: Dateien kopieren, umbenennen, löschen usw., Programmstart (mit Parameter), Editor zum Bearbeiten mehrerer Texte gleichzeitig. FREEWARE!

DOS-IT! V2.1 (D356) Dateimanager mit cleveren Spezialfunktionen wie z.B. Tree-Anzeige oder Erzeugen von nicht existierenden Zielpfaden während des Kopierens. Alle üblichen Funktionen wie Löschen, Umbenennen, Suchen usw. sind natürlich vorhanden.

DOS-IT V1.85 NET / DRUCK PS2 V2.0 (D1457) Netzwerkfähige Bedienoberfläche/Dateimanager (für Novell), Funktionen wie D356.

DCC DOS-COMMAND-CENTER V1.8 (H1600D) Ein absoluter Shareware-Knüller! Dieser geniale Clone besitzt verblüffende Ähnlichkeit mit einem weltbekannten „COMMANDER", kann aber teilw. noch deutlich mehr als das Vorbild: Löschen und Verschieben ganzer Verzeichnisse, direkte Archiv-Funktionen für LHA, ARJ, usw., System-Info, Dateisuche mit Textinhalt, ASCII-Tabelle, Kalender, Rechner, u.v.m.! Von zahlr. Fachmagazinen empfohlen! **(HD-Disk!)**

NORDHOFF-COMMANDER V4.01 (D500) Noch ein verblüffender Clone der berühmten DOS-Oberfläche ähnlichen Namens. Kopieren, Umbenennen, Löschen usw. auf F-Tastendruck! Editieren von Files bis 64 KB, Verschieben u. Löschen auch von kompl. Verzeichnissen mitsamt Inhalt etc. Zusätzl.: Uhr, Screensaver, Farbwahl. ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD500) bei uns DM 69,–**

AC V1.1 (D1203) „Commander" mit 2 Fenstern im Stil des bekannten Vorbilds. Eine sinnvolle Alternative, wenn Sie keine riesige Funktionsvielfalt benötigen. Bearbeitet auch gepackte Archive. (Früherer Name: ARC-COMMANDER) ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD1609) bei uns DM 50,–**

CERES-SHELL V1.0 (1870) Benutzeroberfläche im Stil des bekannten N.-COMMANDERS, alle wichtigen Funktionen wie Kopieren, Löschen usw. vorhanden. Besonderheit: Intergr. Lautstärkeregelung u. CD-Abspielfunktion für Soundblaster Pro.

XMENU V3.1 (B0145) Durchdachtes, deutsches Menüsystem, ähnlich dem bekannten „Automenu". Per Tastendruck oder Mausklick lassen sich beliebige Programme aufrufen oder ganze Abläufe ausführen. Alle Programme können hierarchisch in einen Menübaum eingeordnet werden. Zu jedem Menüpunkt sind Hilfstexte sowie ein Paßwortschutz aktivierbar. Der integr. Dateimanager ermöglicht das direkte Kopieren, Löschen, Verschieben und Umbenennen Ihrer Files. Weitere Features: Datums- u. Zeitanzeige, Bildschirmschoner, kein Speicherbedarf während der Ausführung anderer Programme, netzwerkfähig! Zusätzlich stellt XMENÜ noch über 50 mächtige Befehle für Batchprogramme zur Verfügung, die auch von DOS-Ebene ger.utzt werden können. ★ **Preisknüller: Buch mit Diskette nur DM 9,80! ★ Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD976) bei uns DM 45,–**

PROGRAMMVERWALTUNG V3.3 (D1892) Menüoberfläche zum Starten von bis zu 900 Programmen (15 Gruppen mit je 60 Prg.) über Zahlenauswahl, Menübalken oder Maus. Mit Paßwortschutz, Kommentar, Bildschirmschoner, Taschenrechner, Kalender, DOS-Ausgang, DOS-Befehle auf F-Tasten.

AXBO-MENÜ V3.01 (D1778) Menüoberfläche zum Starten von max. 90 benutzerdef. Prog. oder Befehlsfolgen (bis zu 10 DOS-Befehle je Menüpunkt). Individ. Konfiguration wie z.B. Paßwort, Hotkeys usw. möglich.

DATENSCHUTZ-PAKET (AP-84DS) Schiebt Datenschnüfflern und unbefugten Benutzern Ihres PC einen unüberwindbaren Riegel vor! Eine Sammlung verschiedener Schutzprogramme, die alle Schutzarten von der Verschlüsselung einzelner Files oder Verzeichnisse bis zur Abschottung der kompletten Festplatte bieten. Sicher ist sicher! Enthält: DCT-FILEPROTECTOR, HDS 2.21, ACCESS II 2.11, CRYPTO, PROGRAMMLOCK, CIPHER, ENIGMA4 (Beschreibung siehe Einzeldisks). **6 Disks 5,25" DM 29,90 / 6 Disks 3,5" DM 32,90**>

DCT-FILE-PROTECTOR V2.0 (B0137) Schützt wichtige und vertrauliche Daten vor neugierigen Blicken! Beliebige Programme bzw. Filetypen sowie kompl. Verzeichnisse (inkl. Unterverzeichnisse) lassen sich so verschlüsseln und verbergen, daß nur noch Sie über Ihr Codewort (frei wählbar) Zugriff haben. Die verschlüsselten Daten sind auch mit Hilfsprogrammen nicht mehr einsehbar. Komfortable SAA-Oberfläche, auch mit Maus bedienbar. ★ **Preisknüller: Buch mit Diskette nur DM 9,80! ★ Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD354) bei uns DM 79,–**

ENIGMA4 V4.20S (D512) Datenschutzprog. mit vorbildl. Oberfläche und DES/RDS-Modus. Verschlüsselt Dateien mittels individ. konfigurierbarer Schloß-Datei – knack- und manipuliersicher! Mit Multidateien-Editor u. EMS-Unterstützung. Laut DOS-SHAREWARE-Special2 ein „Spitzenprodukt der dt. Sharewareszene!"

TOP-SECRET V2.1 (D1907) Schutzprogramm zur Verschlüsselung von Daten u. Programmen aller Art. Arbeitet nach dem FEAL-8-Algorhythmus.

THE GUARDIAN V1.92 (E481) Sehr effektives und „knacksicheres" Zugriffs-Schutzsystem für Festplatten, Disketten u. einzelne Programme / Dateien. Wahlweise mit Paßwort und/oder Datenverschlüsselung. Knüller aus den USA!

PLOP V2.0 (D1728) Hinterläßt an Ihrem Bildschirm-Arbeitsplatz eine Laufschrift-Nachricht (z.B. „Bin gleich wieder da", „Kaffeepause") und überwacht die Tastatur. Sie sehen nach Ihrer Rückkehr sofort, ob sich jemand an Ihrem Rechner zu schaffen gemacht hat.

2.2 UTILITIES • SPRACHEN
Diskettenutilities und Kopierprogramme

UNPROTECT&COPY-TOOLS (AP-96UP) Eine komprim. „Werkzeugkiste" mit über 200 Tools, Tips, Level-Patches u. Spezial-Kopierprogrammen, überwiegend für Spiele! Näheres siehe unter „CGA-Spiele"! **6 Disks 5,25" je DM 29,90 / 6 Disks 3,5" DM 32,90**

CONFORMAT V1.08a (E1668) TSR-Formatierungsprog., formatiert Disketten im Hintergrund, während Sie gleichzeitig andere Programme ausführen! Spart enorm Zeit! Aufruf einfach per Hotkey.

FORMATMASTER V4.6 (E100) Extrem schnelles Formatierprogramm, das Ihre Disketten auch wahlweise auf höhere Speicherkapazität erweitert (z.B. „Überformate" 400KB/800 KB)

DIR2DISK V1.0f (D1549) Kopierprogramm f. blitzschnelle Kopien/Bakkups von Files oder Verzeichnissen Ihrer Festplatte auf Diskette! Der Clou: Unformat. Disks werden in einem einzigen Vorgang formatiert u. beschrieben! Errechnet autom. die benötigte Diskettenzahl u. verteilt die Dateien bei optimaler Platzausnutzung auf die Zieldisks.

1COPY V1.22c (D980) Luxus-Kopierprogramm mit graf. Bedienoberfl. – extrem schnell! Kopiert alle Standardformate von 360 KB bis 1,44 MB in einem Durchgang. Mehrfachkopien ohne Neueinlesen möglich. Exakte 1:1 Kopie, Verify zuschaltbar. Für AT-286/386/486 mit Herc.- / EGA- / VGA-Karte. Update jetzt mit neuer Laufwerkserkennung. ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD980) bei uns nur DM 20,–**

QCOPY-PROFESSIONAL V1.5 (D1471) Diskettenkopier-Programm für alle DOS-Formate (auch 3,5" bis 1,72 MB und das neue 2,88 MB-Format!). Kompl. Disketten lassen sich als Datei auf Festplatte ablegen und zurückschreiben. Sehr schnell, mit Sektor-Optimierung und Format-Konvertierung. Unter VGA hervorragende graf. Oberfläche (2 Laufwerke in Realgrafik mit Digital-Spuranzeige!), Bedienung per Taste oder Maus. Neben „VGA-COPY" sicher eines der „schönsten" Kopierprogramme. Benötigt mind. AT286, VGA-Karte empfohlen (aber nicht Bedingung). Autor: U. Steger

MULTIPLY V1.46 (D1490) Disk-Copy-Programm für alle DOS-Formate von 360 KB bis 1,44 MB in einem Durchgang. Kopieren auch von 5,25" auf 3,5"-Laufwerke und umgekehrt, auch formatübergreifend. Auslagerung der Disketten als Image-Dateien. Mit Schnellformatiermodus, Bildschirmschoner, DIR-Funktion. Ca. 40% schneller als DOS.

MW-COPY V1.0 (D1113) Modernes Disketten-Kopierprogr. mit SAA-Oberfl., Schnellschreib-Modus, Auslagern von „Container"-Dateien (komprim.) auf Platte oder RAM-Disk, Umkopieren von 5,25" auf 3,5" u. umgekehrt. Unterstützt EMS/XMS.

AGATHE V4.6 (D120) Kopiert Ihre Disketten rasend schnell und sicher! Wahlweise mit Verify, Mehrfachkopie ohne Neueinlesen von einer Disk, Dir-Anzeige u.v.m. Eines der schnellsten Programme am Markt, überzeugt durch einfachste Bedienung. SW-Version ohne Einschr., kopiert jetzt alle Formate. ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD120) bei uns DM 50,–**

FOCUS-COPY V2.0 (D1789) Sehr schnelles Disketten-Kopierprogramm, unterstützt auch „exotische" Formate, Verify, EMS-Speicher, Zwischenspeicherung auf Festplatte usw. Für alle Grafikkarten, unter VGA tolle graf. Oberfläche u. Mausbedienung.

VGA-COPY V5.0 (D749) Top-HIT! Kopiert alle Diskettenformate (auch „Überformate" 820KB/1,76MB), Mehrfachkopie mit Puffer (HDD/XMS), Virenschutz (durch SCAN-Support), direkte(!) Kopie von 1,44MB-Disks (3,5") auf 5,25"-HD-Disks möglich! Beim Kopieren werden die Zieldisks so „getunt" (Sektorversatz), daß sie auf jedem PC ca. 40% schneller gelesen werden können! Graf. Bedienoberfläche mit Buttons, Icons u. Digitalanzeige, wahlw. Mausbedienung. Unter VGA Grafik vom Feinsten! (Auch f. Herc./CGA/EGA geeignet.) Mit digit. Sprachausgabe („Reading" usw.) über Soundkarte und (neu!) auch über PC-Lautsprecher.

ULTRACOPY V1.1 (D1622) Sehr schnelles Disketten-Kopierprogramm, Format, Verify und Leseversuche einstellbar. Unterstützt Mehrfachkopien einer Disk, ausführl. Disk-Info, kopiert u. format. alle Formate von 160 KB bis 1,44 MB mit Zwischenformaten (z.B. auch 420 KB, 800 KB usw.).

DISKCOPY FAST V3.2 (E1749) Extrem schnelles Kopierprogramm für alle gängigen Formate (360 KB bis 1,44 MB). Erzielt erstaunliche Geschwindigkeitsvorteile auf bereits vorformatierten Zieldisks.

QCOPY V4.0 (D780) Diskettenkopier- und Formatierprogramm für **alle** Diskformate (160KB-1,44MB) mit echter Formatkonvertierung und Sektor-Optimierung! Direkte Kopien von z.B. 5,25" auf 3,5" mit Formatanpassung und HD-Disk-Kopien „in einem Rutsch" sind kein Problem! QCOPY ist extrem schnell und verfügt über Multicopy-Modus, wahlw. Prüflesen und Labelvergabe, Auslagerung auf RAM oder Festplatte, Mausunterstützung. Deutsches Top-Programm! Autor: U. Feldmüller.

COPYQM V3.02 (E1666) Diskettenkopierprogramm, besonders geeignet für „Vielkopierer". Unterstützt Mehrfachkopien und Konvertierung zwischen versch. Formaten (360 K/ 720 K/ 1,2 MB/ 1,44 MB/ 2,88 MB). Sehr schnell!

FLEXIBAK PLUS V2.50 (E1746) Flexibles Backup-Programm für Ihre Festplatte, ermöglicht nach einmaliger kompletter Datensicherung selektive Backups, wobei die jeweils aktuelleren Daten auf die gleichen Disketten überspielt werden.

ZPART V1.1B (D1481) Festplatten-Utility zur Low-Level-Formatierung und Partitionierung mit Boot-Möglichkeit von bis zu 4 versch. Betriebssystemen! Festplatte durch Paßwort schützbar.

MAXI FORM V1.61 (E486) Spezial-Formatierprg., macht mehr aus Ihren Disketten!! Erweitert 360KB-Disks auf 420KB, 720 auf 800KB, 1,2 auf 1,4MB und 1,44 auf 1,6MB!! Die „hochformatierten" Disks sind auf jedem AT286/386/486 einsetzbar. MAXI FORM spart Disketten und damit bares Geld! Voll funktionsfähige Shareware!

DISK-ED V2.55 (D511) Der Allround-Diskspion: „Knackt" alles, was erreicht werden kann! Sektoren bzw. Cluster auf Disk / Platte, selbst Dateien auf gelöschten oder anformatierten Disks sind editierbar. Eingabe/Anzeige in ASCII oder HEX, Maussupport. Umfangr. Hardware-Infos und Speichermedium-Analyse. Neue Tools: Zero-Disk, Boot-Chk, VS1, Sektorschutz, Quickcopy u. Quickformat, DOS-Shell, C-MOS-Fenster etc.

ANADISK V2.07 (E250) Analysiert, „knackt" und reporiert Disketten! Diagnose- und Wartungstool der Spitzenklasse. Editieren von Sektoren, FAT-Analyse, Universal-Format (auch Fremdformate!), Kopieren (auch Errors / Kopierschutz wird in vielen Fällen mitkopiert!) uvm.

F-PACK V1.21 (D1044) Liest wie „Teledisk" (aber erheblich schneller) eine komplette Diskette ein und erstellt daraus sofort ein komprim., sehr kompaktes EXE-File (SFX!). Ideal zum „Verschicken" von kompl. Disk per DFÜ, Archivierung usw. Beim Empfänger wird eine 1:1-Kopie erzeugt (kein Zusatzprog. zum Entpacken nötig!)

2.3 UTILITIES • SPRACHEN
Druckerutilities und Fonts

DELUXE-DRUCKER-PAKET (AP-39DP) Eine Zusammenstellung der besten Druckerutilities und Fonteditoren, die ein Optimum aus Ihrem 9/24-Nadeldrucker herausholen! Schriftartwahl per Menü, Letterquality-Schrift, Druckerspooler, viele neue Schriften (Fonts), Definition eigener Zeichensätze u.v.m.! Gönnen Sie Ihrem Drucker das richtige „Futter"! **8 Disks 5,25" DM 49,90 / 8 Disks 3,5" DM 53,90 (inkl. dt. Handbuch)**

DRUCKER-DOMPTEUR V1.6 (D1254) Druckersteuerung f. alle Epson-komp. 24-Nadler, mit integr. WS-kompat. Editor (bis zu 4 Texte gleichzeitig), Textformatierung, Mehrfachdruck, Zeichenkonvertierung u.v.m. Mit Fonteditor, Zeichensatz-Download und Möglichkeit zur Erstellung von Steuerfiles als direkt aufrufbare COM-Dateien. Mit kompl. Bibliothek aller ESC/P2-Sequenzen! Bedienung über Pulldownmenüs, auch mit Maus.

PRINT MANAGER V2.2 (D1445) Speicherresidentes Druckermenü, Aufruf per Hotkey. Ermöglicht die einfache Steuerung Ihres Druckers per Software. Menü und Steuerzeichen sind frei konfigurierbar und an jeden beliebigen Drucker anzupassen.

EZ EPSON V1.06 (E1680) Drucker-Utility für Epson und kompat. Drukker zur direkten Ansteuerung Ihres Druckers (Schrift, Größe, Stil usw.) von der Befehlszeile aus.

DISK SPOOL II V4.06 (D1772) Drucker-Spooler, der sich unter DOS oder WINDOWS per Hotkey aufrufen läßt. Sendet im Hintergrund Daten an Ihren Drucker, während Sie bereits im Programm weiterarbeiten.

LPT2DAT (D1811) Leitet die Druckausgabe an LPT1-3 in eine Textdatei um! Statt auf Papier können Sie mit jedem Programm (im Textmodus) direkt in eine ASCII-Datei „drucken". SW-Version bearbeitet Dateien bis 8000 Bytes (ca. 2-3 Seiten).

POWER-BOOK V1.3 (D1864) Ein Muß für DJ-500-Besitzer: Reduziert den Papierverbrauch auf ein Viertel durch doppelseitiges Bedrucken im Landscape-Modus. Komfortable Bedienoberfläche zur Druckersteuerung.

HP-DESKJET-SUPPORT (E548/E549) Ein Muß für DJ-Besitzer! Zahlr. US-Softfonts und diverse Utilities für alle HP-DJ-kompat. Drucker. (Vollvers. bietet zusätzlich Konvertierung von LJ-Fonts in DJ-Fonts)

ELFRING SUPER FONTS V2.6 (E1664) 17 neue Fonts für Ihren Laserjet oder kompat. Drucker. Enthält Treiber für WP 5.1 und 5.0, MS Word und Works, Windows, WordStar.

HP-DRUCK V7/92 (D938) Sehr vielseitiger Druck- u. Textmanager für HP-Deskjet, LJ u. kompatible. 34 Formatierungen, Layout-Optimierung, Serienbriefe, beidseit. Bedrucken usw.

LQMATRIX V4.41 (E1356) Softfont-Editor für Epson-LQ-Modelle und kompatible (mit mind. 12 KB Drucker-RAM für Download). 57 tolle US-Fonts werden bereits fertig mitgeliefert, alle änderbar bzw. eigene Fonts erstellbar. Einbindung in Textprogr. wie WP, WS, Word ist beschrieben. Zusätzl. Utilities: Konvertierprog. f. LQ-Zeichensätze u. Druckertreiber f. „Landscape"-Querformatdruck!

2.4 UTILITIES • SPRACHEN
Multifunktionsprogr. Tools und Utilities

KLICKSOFT-INFODISK (H1449D) Eine komprim. Sammeldiskette mit über 2 MB Software aus der Software-Schmiede KLICKSOFT: KLICKTEXT (Textverarb.), KURZBRIEF (Mitteilungen), KLICKSCHECK (Scheck/Kreditkartenverw.), KLICKCOPY f. DOS u. WINDOWS, KLICKUP-II (TSR-Desktop-Organizer) u. KLICKTIONARY-FAXCARTOONS (Auswahl). **(HD-Diskette!)**

MESSMAUS V2.0 (D1126) Ihre PC-Maus können Sie in Verbindung mit dieser cleveren Software zur Messung von Wegstrecken und Digitalisierarbeiten verwenden. Einfach den Kartenmaßstab eingeben, Strecke mit Ihrer Maus auf der Landkarte abfahren und die Entfernung direkt am Bildschirm ablesen! Komplett neues Update mit graf. Bedienoberfläche, Flächenberechnung u. Datenkonvert. für AUTOCAD ™.

HAPPY WRITER EGA V1.1 (D1649) Statt langweiliger ASCII-Texte gestalten Sie nun Ihre Briefe und Grüße auf Diskette mit zahlr. optischen Effekten.

KLICKUP II V2.04 (D336) Ein deutscher Desktop-Organizer, der per Knopfdruck (auch aus anderen Programmen heraus!) einen Texteditor (Notizbuch), univers. Dateiverw., Adressverw., wiss. Taschenrechner, Terminkalender, Uhr, Tastaturmakros, Druckermenü u. ASCII-Tabelle zur Verfügung stellt. Schaffen Sie Platz auf Ihrem Schreibtisch! Nur 7KB speicherresid. Kern! Jetzt mit verbess. Benutzeroberfl., dBase-Datenim- u. export uvm. Ein Shareware-Bestseller! ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD336) bei uns DM 98,–**

ELLYDESK V 1.1 (D1747) Nützliche, grafisch sehr ansprechend gestaltete „Schreibtisch"-Oberfläche mit Terminkalender, Adressbuch, Uhr, Rechner, Notizblock und Spiel. Spielend einfach per Mausklick bedienbar. Für VGA.

A-DIR (D1755) Liefert wichtige Zusatzinformationen, die Sie beim DOS-Befehl „DIR" vermissen. Anzeige von Pack-Algorhythmen, bei Grafikdateien Anzeige der Pixel-Auflösung und Farbanzahl, bei Sound-Dateien Anzahl der Instrumente, Dauer des Stückes, Titel, Datentyp usw. Inkl. Pascal-Quellcode.

TURBOTYPE V4.20SW (D1514) Sehr schneller Dateilister mit Pulldown-Menüs, komfort. Funktionen wie z.B. Wortsuche, Drucken auch von Textausschnitten und Seitenpaginierung, Schreibmaschinenfunktion usw. Gehört mit Sicherheit zu den besten Programmen dieser Art!

DS-DER LISTER V2.0 (D1773) Komfortabler Textlister ähnlich dem bekannten „LIST", mit Textsuchfunktion, einstellbarer Farbdarstellung usw. (nur für VGA)

TXT2EXE V3.51d (D1168) Konvertiert beliebige ASCII-Texte in direkt ausführbare EXE-Dateien! In diesen kann vorwärts / rückwärts gescrollt und nach beliebigen Zeichenfolgen gesucht werden. Wahlw. wird sogar eine autom. Stichwortliste miterstellt, Textstellen lassen sich farbig hervorheben! Update mit zahlr. Erweiterungen, erzeugt mit TP 7.0

TXT2COM V1.0 (D1551) Erzeugt aus einer beliebigen Textdatei (ASCII, bis 64 KB) ein direkt ausführbares COM-File.

WRITER'S DREAM V2.0 (E630) Programm zur Erstellung von Büchern als direkt lesbare Files auf Diskette. Einteilung in Kapitel u. Suche nach Stichwörtern.

DBE V1.19 (D1722) Datenbank-Editor für dBase III+ -kompat. Dateien. Schnelles Durchsuchen auch ohne Feldangabe, Supermemo-Felder, Möglichkeit zur Dateiverknüpfung mit externen Programmen (z.B. Bilddatenbank) etc.

DATA MASTER V3.0 (E1421) Programm zum Erstellen, Editieren und Sortieren von dBase-Files. Konvertiert von Lotus 1-2-3-Files in dBase-Format. Möglichkeit zum Erstellen von Reports (mit Druck).

EXTENDED EDITION / UTILITY-MACRO 1.40E (D1602) DOS-SHELL mit vielen Funktionen, dazu nützliche Utilities: Lister für Archiv-Dateien, Rekursiver File-Löscher, Häufigkeitsstatistik von Buchstaben in Texten, XFF FILE FINDER zur schnellen Dateisuche (auch in gepackten Archiven!) u.v.m. ★ Autor: Maikel-Data

MEMPATCH V4.2 / FILING MONITOR / DUMPED V3.2 (D634) Drei starke Tools für Profis: Speicher- /CMOS-RAM- u. File-Editor (HEX/BIN/ASCII) mit SAA-Oberfläche u. Maussupport ★ Monitor zur Protokollierung aller Dateimanipulationen über 21H (nicht nur für „Hacker" interessant...) ★ Sektor-Editor für Laufw. A-E mit Möglichkeit zur Dateiverschlüss., kopieren, verschieben, verknüpfen etc.

TPG V1.3 (D478) Text-Programm-Generator, erzeugt aus Ihren beliebigen ASCII-Files direkt lauffähige EXE-Files bis zu 500 Bildschirmseiten (VV: 7000 Seiten)! Blättern, Volltextsuche, Selbstlauf, Farbwahl, Start ab Seite ... usw. ist möglich. Deutsches Top-Programm!

QUICK-TITLE V2.2 (E482) Blitzschnelle Erstellung von Texten in beliebiger Größe mittels ASCII-Blockgrafikzeichen, 10 Schrifttypen, diverse Schattierungen und 59 Ränder! Ideal für Werbung, Programmintros, Miniposter etc. Speicherung im Format ASCII-Text, WP, Basic, Pascal, C. Einbindung in Batch-Dateien oder Textprogramme möglich! Top-Hit aus Kanada, jetzt **mit dt. Anleitung**!

PHONETIX V2.0 (D1246) Ein Traum wird wahr! Ihr PC liest Ihnen Texte klar und deutlich vor. Mit Phonetix können Sie beliebige Texte, welche mit Hilfe des deutschen Phonemsatzes erstellt wurden, editieren oder über den PC-Lautsprecher vorsprechen lassen. Die Sprachausgaben können auch in beliebige Anwenderprogramme eingebaut oder per Befehl von der DOS-Ebene aus gestartet werden. Geeignet f. AT ab 10 MHz, Tempo einstellbar.

TCD / GLOBAL DEL (D2315) TCD: Blitzschnelles Wechseln in ein beliebiges Verzeichnis irgendwo auf der Festplatte – auch über mehrere Partitionen. Dank Fähigkeit zur Ähnlichkeitssuche sind sogar kleine Tippfehler kein Problem! ★ GLOBAL DELETE: Löscht im akt. Laufwerk in allen Verzeichn. die angegebenen Dateien (★ u. ? möglich).

EXPLOSIVE V2.11 (E608) Bildschirmschoner f. DOS u. Windows 3.x mit 5 verschied. Grafiken (Uhr, Bäume, Fraktal ...). TSR-Programm, reagiert auf Tasten u. Maus.

CHAR EDDY V1.4 (D1895) Befehlsorientierter Zeichensatz-Editor für VGA-Zeichen (8x8). Kurzbefehle zum Spiegeln, Drehen, dick u. dünn usw. Inkl. 3 Demo-Schriften.

PP-BOOT (D1370) Ermöglicht das Booten mit versch. AUTOEXEC- u. CONFIG-Einstellungen. Verschiedene Demo-Konfigurationen werden mitgeliefert.

VGA-BOOTMENÜ V1.0 (D1775) Auswahl von bis zu 8 verschiedenen System-Konfigurationen. Einfachste Bedienung durch ansprechende graf. Oberfläche (VGA).

RECONFIG V1.0 (D1860) Ermöglicht die Auswahl unter verschied. Boot-Konfigurationen (AUTOEXEC.BAT u. CONFIG.SYS).

CONED V2.0 (E1712) Auswahlmenü für verschied. Boot-Konfigurationen (AUTOEXEC u. CONFIG.SYS). Arbeitet auch problemlos mit „Stakker" 2.0 zusammen.

BOOT-COMMANDER V1.31s (D1432) Ermöglicht das Starten Ihres Rechners mit bis zu 120 unterschiedl. Startkonfigurationen. Damit wird endlich eine optimale Systemanpassung an versch. Programme (DOS, Windows ...) möglich. Darüberhinaus lassen sich von Ihnen festgelegte Programme täglich, wöchentlich oder mtl. aufrufen. Jetzt auch mit Paßwortschutz.

AUTOBOOT V1.04 (D1610) Ermöglicht das Booten mit bis zu 10 versch., vorwählbaren Systemkonfigurationen.

Erklärung der Symbole

Symbol	Bedeutung
(1, 2, 3 Disketten)	1, 2 oder 3 zusammengehörende Einzeldisketten
(Paket)	Programmpaket
(Buch)	Buch, Buch & Disk, Buch & Paket
ROTE Symbole	NEU in der Anzeige bzw. neue Version

Bestellnummerncodes

Code	Bedeutung
AP...	Paketangebot
B...	gebundenes Handbuch
D...	deutsches Programm
E...	englischspr. Programm
H...	HD-Diskette
W...	Windows-Programm

PREISSTAFFEL

Jede Einzeldisk. (D-, E-, W-Nr.), Format 5,25"

NUR! DM 5,90!

Sofern kein anderer Preis (Paketpreis) vermerkt ist, bezahlen Sie für:

Ab 10 Disketten pro Disk nur: DM 5,40!
Ab 20 Disketten pro Disk nur: DM 4,90!
Ab 30 Disketten pro Disk nur: DM 4,40!

Aufpreis für 3,5" DM 1,– (jeweils pro Disk). HD-Diskette (H-Nr.) in 5,25" DM 7,90 – in 3,5" nur DM 8,90.

Bei Paket-Angeboten, Vollversionen, Büchern etc. gelten die dort jeweils direkt angegebenen Preise. Die bereits verbilligten PAKETE werden bei der Preisstaffel NICHT mit einbezogen! ★ Geben Sie bitte unbedingt bei Ihrer Bestellung das gewünschte **Disk-Format,** die genaue **Bestell-Nr.** und Ihre **Kundennummer** (soweit vorhanden) an. ★ Für **Porto/Verpackung** berechnen wir pro Lieferung **bei Bankeinzugsermächtigung DM 4,90,** bei **Vorauskasse (Scheck) DM 5,90** und bei **Nachnahme DM 7,90.** ★ Firmen und öffentl. Institutionen (Schulen etc.) beliefern wir auch gegen offene **Rechnung (Porto/Verp. DM 6,90).** ★ Mit Ihrer Bestellung werden unsere Lieferbedingungen anerkannt. Alle Angebote freibleibend, Liefermöglichkeit vorbehalten. **Auslandslieferungen nur gegen Euro-Scheck (Versandpauschale DM 10,–).**

Für Ihre schriftlichen Bestellungen verwenden Sie bitte unseren Bestellschein auf Seite 67!

Service-Hotline: (0 76 31) 1 66 62

Unter dieser Nummer helfen Ihnen unsere Computer-Fachleute bei Problemen und Fragen kostenlos weiter!

Montag bis Freitag 8-15 Uhr
Dienstag und Donnerstag zusätzlich 18-20 Uhr

TELEFONISCHE BESTELLANNAHME: Mo. bis Fr. durchgehend 8.00-20.00 Uhr
***JETZT NEU:* Samstag und Sonntag von 16.00-20.00 Uhr**
☎ (0 76 31) 1 20 91-99 · Fax (0 76 31) 1 20 08-9 · Mailbox: (0 76 31) 1 20 21

JETZT neues BTX-PROGRAMM mit Telesoftware, Forum, Markt, News, Infos, Online-Spielen u.v.m.! * pearl #

BF-BOOT V2.3 (D1180) Verwaltet versch. AUTOEXEC- und CONFIG-Konfigurationen, die beim Booten per F-Taste angewählt werden können.

SYSGEN V1.1 (D973) Zur Einrichtung indiv. Start- und Systemkonfigurat. (Autoexec u. Config) für jedes Ihrer Programme. Testsieger im Vergleichstest d. Zeitschrift BIT-Markt!

CMOS-RAM V1.10 (D919) Ansehen, Ändern, Sichern und Laden der Setup-Daten des AT per Menü. Ideales Utility zur Datensich. u. Wiederherst.

FUNKTIONSTASTEN V1.2 (D1402) Ermöglicht die freie Belegung der F-Tasten unter DOS mit Befehlen Ihrer Wahl. Erzeugt autom. eine Batch-Datei, welche die nötigen Prompt-Befehle enthält.

LODATIX V2.1 (D1201) Zeichnet automatisch Ihre Arbeitssitzungen am Computer auf. Die Dauer wird mit Uhrzeit und Datum in einer Datei erfaßt und kann in Monats- und Jahresübersichten (auch als Diagramm) ausgewertet werden.

DS-LOGBUCH V2.0 (D1214) Protokolliert alle Sitzungszeiten am PC: Datum u. Uhrzeit werden in einer Log-Datei festgehalten. Drucken u. Nachbearbeiten möglich (ASCII-Format).

EM 87 V1.5 (E350) Emuliert per Software einen 80287/80387-Coprozessor! Ermöglicht den Betrieb von Programmen, die oftmals gar nicht mehr „ohne" laufen (wie z.B. Autocad™). Selbst Testprogramme wie NORTON-SI™ zeigen damit install. Coproz. an. Ein absoluter Top-Hit!

ANTIVIREN-PAKET (AP-125A) Stets **NEUESTE Versionen** (bei Anzeigenschluß **V100**) von John McAfees ANTIVIREN-PRG.: **SCAN (E521)** überprüft Bootsekt. / Memory / Files schnell und sicher auf jetzt über 1750 Virus-Abkömmlinge! ★ **VSHIELD (E522)** ist die speicherresid. Version von SCAN, überprüft ständig im Hintergrund u. schlägt sofort Alarm, wenn Sie auf ein infiziertes Prg. zugreifen wollen! ★ **CLEAN (E523)** entfernt, soweit technisch möglich, Viren wieder aus Ihrem System. **NETSCAN / NETSHIELD (E524)** = Netzwerkversionen von SCAN / VSHIELD ★ Paket mit **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90.** Auch einzeln erhältlich (Best.-Nr. E... in Klammern) **Achtung Gefahr! Immer nur neueste Versionen verwenden! Allein im Vergleich zur Vorversion V99 sind 195 neue Virenkennungen hinzugekommen!**

F-PROT V2.06 / SCAN V100 (AP-569HE) Antivirenpaket der Spitzenklasse! Siehe **Sonderaktion (Preishammer AP-569HE) für nur DM 3,–!**

SO2 V5.3 V99 (H1465D) Bedienoberfläche für McAfee's SCAN (ab V99), enthält zusätzl. ein Viruslexikon und Virussimulator. Erstellt Notfalldisketten u. Dateilängenprotokolle. Update jetzt auch mit Unterstützung von VIRx V2.4 **(HD-Disk!)**

SCANTOOL V4.1V99 (D483) Deutsche Bedienoberfläche für SCAN u. CLEAN von McAfee. SAA-orientiert, EMS- u. Maussupport. Alle Parameter voreinstellbar! Neu: Batchmodus, Unterstützung von VALIDATE u. VSUM. Ein Muß für alle SCAN-Anwender, absolut Spitze!

VIRHELP V1.01 (D1614) Neue deutsche Bedienoberfläche für McAfee's SCAN, CLEAN u. VSHIELD. Spielend einfache Bedienung (auch per Maus), ermöglicht das Ausschöpfen dieser bekannten Anti-Virenprogramme auch ohne Englischkenntnisse. Einblendbare Hilfstexte lassen keine Fragen offen.

SCAN IT V2.1 (D1654) Deutsche Benutzeroberfläche zu McAfee's SCAN, gestattet die schnelle Auswahl einzelner Laufwerke oder Verzeichnisse aus einer Auswahlliste.

VS2 V3.2 (D1794) Viren-Simulator, der die Struktur von 117 Pseudo-Viren erzeugt. Ungefährlich für Ihren Rechner, keine „echten" Viren! Damit können Sie z.B. Ihren Virenscanner „testen".

MSCAN V1.0 (D1647) Prüft Dateien auf Integrität, erstellt hierfür Prüfsummen und hält diese in einer gesond. Datei fest. Prüfung von Bootsektor und Partitionssektor ebenf. möglich. Erkennt auch kleinste Veränderungen.

INTEGRITY MASTER V1.41 (E1366) Virenschutz-Utility: Legt ein Inhaltsverzeichnis ausgewählter Dateien auf Diskette/Festplatte ab, sichert Bootsektor und Partitionssektor, prüft Festplatte auf Viren-Veränderungen. Für Dateien können neben Datum und Uhrzeit auch Signaturen und Systemsektoren erstellt werden. Update!

DELUXE-KOMPRIMIERUNGS-PAKET (AP-95AV) Komplett neues Update (12/92)! Eine Auswahl der besten Komprimierungs- / Archivierungsprogramme und Benutzeroberflächen! Absolute Datensicherheit, sehr hohe Packdichte und einfachste Bedienung zeichnen diese Programme aus. Auf einer Diskette/Festplatte läßt sich so oft die ca. 3- bis 6-fache Datenmenge unterbringen! Paket enthält u.a. die aktuellen Versionen der PD-/Shareware-Hits: LHA, ARJ, PKZIP, LZEXE, PKLITE, SHEZ, ARCMASTER, ARCEDIT u.v.m. Rund 4 MB Programme (natürlich schon komprim.) auf **6 Disks 5,25" DM 39,90 / 6 Disks 3,5" DM 42,90 (inkl. großem deutschem Anleitungsheft)**

LHA 2.13 / LZEXE 0.91 (E340) Zwei der weltbesten Kompressionsprogramme, schnell und sicher! LHA jetzt noch schneller und stärkerer Kompressionsgrad, bei Textdateien bis zu über 90 Prozent!! ★ **LZEXE** komprimiert Ihre EXE-Files auf ca. halbe Ausgangsgröße, wobei diese ohne vorheriges Entpacken DIREKT voll lauffähig bleiben! Ideal zum Einsparen von Diskettenplatz! Bei uns **mit deutschen Beschreibungen** auf Disk!

LHARC DEUTSCH (D590) Die komplett eingedeutschte Programmversion von H.Yoshis LHARC 1.13. Mit vollständiger Übersetzung der Originalanleitung, die auch weitgehend auf die neue Version 2.13 (E340) zutrifft.

ARJ V2.3 (E435) Filepacker der Extraklasse, Arbeitsweise wie LHA. Möglichkeit f. selbstentpackende Archive, Verteilung auf mehrere Disks, Paßwort u.v.m. Sehr schnell und hohe Packdichte!

DIET V1.44 / DIETGER (E1237) Der „Schlankmacher" für alle EXE-, COM-, SYS- und Textfiles! Spart enorm Speicherplatz auf Ihren Disketten! Fantastisches Packprogramm ähnlich LZEXE, die komprim. Dateien bleiben ohne vorheriges Entpacken direkt ausführbar! Im zusätzl. TSR-Modus lassen sich sogar Texte/Daten automatisch Packen u. Entpacken. Ein absoluter HIT! Jetzt bei uns mit umfangr. **deutscher Anleitung** und **DIET-CONTROL** (TSR-Bedienermenü) von A. Orth.

ARCMASTER V8.3 (E125) Menü-Benutzeroberfl. für LHA, ZIP, PAK und ARJ-Packer. Einfaches Markieren der zu bearbeitenden Files in Pulldown-Menüs per Tastendruck – fertig! Anzeige von Archiv-Inhalten u.v.m. Getestet u.a. in PCpur: „Wenn Sie... ganz einfach den Komfort bevorzugen, dann kommen Sie um ARCMASTER nicht herum."

ARCEDIT V1.45S (D548) Deutsche Bedienoberfläche für Komprimierungsprogramme wie LHA, ARJ, LZEXE, PKLITE, DIET, HYPER u.a. zum komplett menügesteuerten Editieren, Verwalten und Erstellen komprimierter Dateien. Mit Virenscanner-Unterstützung (SCAN erford.). Bestens getestet in DOS-SW 5/6-92!

MPACK V4.0 (D1192) Deutsche Bedienoberfläche f. Komprimierungsprogramme. Auf einfache Weise lassen sich alle zu packenden Dateien anwählen (auch mit Unterverz.), Self-Extracting-Dateien erstellen, Programme entpacken (auch einzelne aus Archiven) usw. Unterstützt LHA, LHARC, ARJ, PKZIP, PKUNZIP, LZEXE, UNLZEXE und PAK.

LHA-MANAGER V2.01 (D606) / PK-ZIP-MANAGER V2.01 (D607) / ARJ-MANAGER V2.01 (D845) Deutsche Bedienoberfl. für LHA ab V2.02, PK-ZIP ab V1.1 (auch 2.04c!) oder ARJ ab V2.30. Mit Tips&Tricks, Online-Hilfe, Unterstützung von EMS/XMS/HD (Swapping) u.v.m.! Support für EXE-Packer (LZEXE/DIET/PK-LITE), alle 3 Manager gegensetig per Hotkey aufrufbar. Disks auch einzeln erhältlich.

SHEZ 8.5 (E268) Ein absolutes Muß für jeden, der mit Komprimierungsprogrammen wie LHARC, PKZIP, ZOO, PAK u.a. arbeitet! Vergessen Sie Spezialparameter und Kommandos, SHEZ stellt Ihnen alle Optionen in Fenstern mit Balkenmenüs zur Verfügung. Maussupport, Einbindung von SCAN möglich.

EASYPACK V1.21 (D1744) Diverse Utilities: Benutzeroberfläche für PKLITE und PKZIP, Virenüberwachung des Bootsektors, Datei-Sucher und Screenshot-Programm zum Speichern eines Textbildschirms als ASCII-Datei.

DETECT V1.06 (D1796) Hilft bei Konflikten mit TSR-Programmen: Dieses Utility erkennt über 80 TSRs/Treiber (VV: 280) u. liefert als Erkennungscode spezif. Error-Levels, die dann z.B. in Batchdateien weiterverarbeitet werden können. Sehr sinnvoll, wenn z.B. „Compress" nicht mit Disk-Cache gestartet werden darf usw.

HERCULES-/CGA-EMULATOREN (E266) Eine Sammlung der besten CGA-Emulatoren. Damit laufen die meisten (ca. 90 %) Ihrer CGA-Grafikprogramme und Spiele auch mit Herculesgrafikkarte!

DELUXE-DIAGNOSE-PAKET (AP-40DI) Exklusiv von uns zusammengestellt mit deutschem Handbuch. Enthält eine Fülle wertvoller Test- u. Diagnoseprogramme für die Hardwarekomponenten Ihres PC (XT/AT/386/486), sowie wichtige Benchmarktests. Speicher, Floppy, Festplatte, CPU, Grafikkarte etc werden gründlich durchgecheckt. Ein Muß für jeden ernsthaften PC-Anwender! Eine Werkstattstunde kostet Sie heute ca. 80.- bis 120.- DM , unser nützliches Paket mit **6 Disks 5,25" nur DM 39,90 / 6 Disks 3,5" DM 42,90 (inkl. deutschem Handbuch)**

PC-CONFIG V6.30S (D937) Ermittelt detaillierte Informationen über die komplette Hard- u. Software Ihres Systems: Chipsatz, Cache, Videokarte, Schnittstellen, Speicher, Festplattendaten u.v.m. Benchmarktests f. Speed, Datendurchsatz und... und... Mit eines der umfassendsten Diagnose-Programmen dieser Art, von Fachmagazinen als „professionell" empfohlen! Brandneues Update, angepaßt bis 486-66, erkennt Netzwerk, CD-ROM, neue BIOS-Versionen u.v.m., läuft jetzt auch mit Benchmarks unter OS/2 2.0.

HYPERDISK V4.32 (E540) Das ultimative Disk-Cache-Programm, das viele kommerz. Caches in den Schatten stellt! In Vergleichstests hoch gelobt – verleiht Ihrer Festplatte erstaunliches Zugriffstempo! Für Kenner sind weitere Erklärungen der Features (die hier Seiten füllen würden) überflüssig.

2 UTILITIES • SPRACHEN

2.5 Programmiersprachen und Hilfstools

(für MS-DOS, BASIC, C, PASCAL, MODULA-2, ASSEMBLER etc.)

SPS-SIMULATOR V3.04 (D1375) Simulator für speicherprogrammierbare Steuerungen, angelehnt an „Step 5" (Siemens kompat.). 3 Simulationsarten: AWL, Einzelschritt u. FUP. SW-Version simuliert max. 40 Anweisungen (VV: bis 500).

CNC-TOOLS V1.0 (D1814) Eine Sammlung wertvoller Tools zur CNC-Programmierung: NC-TOOL erstellt Bearbeitungszyklen für CNC-Fräsmaschinen. ★ DXFNC wandelt DXF-Zeichnungsdateien in NC-Prog. um. ★ NC-WRITER wandelt Texte in NC-Programme (Gravur). ★ NC-SIM simuliert Fräserbahnen (DIN 66025). Für EGA/VGA.

G V2.2 (D969) Neue, sehr einfache Programmierspr. mit graf. Orientierung, inkl. Entwicklungsumgebung. Auch für Kinder geeignet. **★ Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD028) bei uns NUR DM 20,–**

DELUXE-dBASE/CLIPPER-TOOLS (AP-47DB) Unser Profi-Paket mit unzähligen Utilities u. Tools zu dBase III / Clipper / Foxbase+: Eine riesige Fundgrube mit kompletten Libraries, fertigen Anwendungen und ... und ... Mit DEUTSCHER KURZBESCHREIBUNG (8 S.) zur Funktionsübersicht und schnellen Einarbeitung! **14 komprim. Disks 5,25" DM 69,– / 14 Disks 3,5" DM 76,–**

CLIPCOPY / CCV V1.0 (D1889) Profess. Backup- u. Restore-Tools für Clipper 5.01, ermöglicht das Sichern bzw. Restaurieren beliebiger Dateien innerhalb von Clipper-Anwendungen. Mit Beispielprogr.

BATCH-JOB-TOOLS (AP-525) Der ideale Einstieg in die eigene Batch-Programmierung, mit vielen Tips u. Kniffen – eine Fundgrube auch für den fortgeschrittenen DOS-Anwender: **Handbuch (100 S. engl.) plus 1 HD-Disk (1,2 MB) mit unzähligen fertigen Beispielprogrammen, zusammen nur unglaubliche DM 14,90!**

BAT-ORDERS V1.0 (D1321) Batch-Befehlserweiterung mit 69 neuen bzw. verbesserten Befehlen für Ihre Batch-Dateien. Die Befehle können wie Programme aufgerufen werden. Zahlr. Demo-Batch-Dateien werden mitgeliefert.

MSET V1.51 (D1331) Batch-Utility, ersetzt mit seinen mehr als 40 Funktionen zahlr. Utitlies für die DOS-Oberfläche und Batch-Programmierung. Einige Features: Zeichenketten-, Dateieingabe- und Berechnungsfunktionen, Datei-Infos, System-Info u.v.m.

PROFI-BATCH (D944) Gibt Ihren Batch-Dateien ein profess. Aussehen mit Rahmen, Farbwahl, etc. Erzeugt lauffähige COM-Programme. Mit Maus- und Menüunterstützung. (Überarbeitete Version von „SHOW 2.0").

BATCH-UTILITIES V1.0 (D1795) Eine Sammlung nützlicher Routinen bzw. Befehle, mit denen Sie Farben u. bunte Menüs auf den Bildschirm zaubern können.

ENV-TOOLS V1.27 (D1045) Tool-Sammlung f. einfache Programmierung von Batch-Dateien: Benutzerabfragen, Stringeingaben, Schleifen, Verzweigungen, Berechnungen ...

INSTALL 2 V3.0 (D979) Zur komfort. Erstellung eigener Install.-Routinen. Fenstertechnik, Farbgebung, Verzweigung (ja/nein), Installierung auch über mehrere Disketten möglich. Jetzt mit Menüsystem u. Verschlüss. der INSTALL.DAT

POWERBASIC-TOOLS V2.0 (E460) Super-Tools zur aufwendigen Fenster- u. Menüverwaltung, Direktzugriffe auf Dateiverw., Manipulation von Bildschirm- u. Tastatursteuerung u.v.m.! Über 100 neue Funktionen u. Routinen, alle frei verwendbar (Public). Bestens getestet in DOS-SW 6/91!

CLP-CLIPPER-FUNKTION V1.30 (D1650) Fertige Objekt-Module f. Clipper-Programmierer zur Einbindung in eigene Programme. Routinen zur SAA-Oberflächengestaltung, Farb-Konfiguration und Dateiverwaltung. Benötigt Clipper-Compiler.

MB-TOOLS (TP) (D698) Toolbox für Turbo-Pascal 5/5.5/6, unterstützt graf. Benutzeroberflächen, Bit-Map-Grafikoperationen, Pop-Up-Menüs, Buttons, Slider, durchg. Maus- u. Tastaturbelegung etc.

ITG V0.86 (D1438) Ihr Einstieg in Pascal. Mit ITG lassen sich einfache Programme im Pascal-Format schreiben und compilieren. Besonders geeignet für Schulen und Programmier-Anfänger.

PASCHECK V2.05 (D1784) Check-Utility für Turbo-Pascal-Programmierer (V5.0/6.0). Verhilft durch autom. Einrückungen zu leicht lesbaren Quelltexten, prüft autom. Klammern u. Programmschleifen-Anweisungen. (EGA/VGA).

THE RGB-PACKAGE V1.0 (D1466) RGB-Farbpaletten-Editor (früherer Name: RGB-Edit) mit Mausbedienung und Zusatzprogramme zur Programmierung der VGA-Farbpalette (256 Farben) sowie VGA-Screenshot-Programm! Benötigt Turbo-Pascal 6.0.

LISTTOOL / SWAPHEAP V1.1 (D1310) Toolbox f. Turbo Pascal 6.0 mit Turbovision. Beinhaltet Scroller und Fenster, die Listen bzw. Tabellen und Matrizen anzeigen und diese editieren lassen, sowie Units zum Auslag. von Programmen ins EMS/XMS.

MOUSE CURSOR DESIGNER V2.0 (E1636) Programmiertool für C, Pascal, Basic und Assembler zur Generierung versch. Mauscursor-Designs. Für EGA/VGA/HERC.

SPRITE PAINTER V1.2 (D755) Sprite-Editor der Superklasse für Turbo-Pascal. Einfaches Entwerfen / Bearbeiten am Monitor, bis zu 25x25 Pixel in 16 Farben mögl.

MDEBUG V2.05 (D961) Speicherresid. Debugging-Tool: Speichermonitor, leistungsf. Interpreter und interaktiver Disassemb. f. INTEL-Proz. (8086-80386, inkl. Copro 8087-80387). Jetzt angepaßt an DOS 5.0.

R86 REASSEMBLER V1.0 (D1124) Erstellt aus COM-Dateien A86-kompatiblen 80X86/80X87-ASM-Quelltext. Kompatibel zum SW-Assembler A86 von E. Isaacson (V3.22).

LISP-Paket (AP-523) LISP – die berühmte Programmiersprache, u.a. verwendet für KI-Expertensysteme (künstl. Intelligenz) und AutoCad-Anwendungen. Komplettpaket: **2 HD-Disks (1,2/1,44 MB) mit Prg. u. zahlr. Beispielanwend., plus deutsches Handbuch (220 S.!) für nur DM 29,80!**

AUTOLIBRARY PLAYBACK TOOLS V1.2 (E1439) Funktions-Library für Turbo-C 2.0: Programm-/Playback-Tools, Automation und Kommunikation.

C-KURS (D1341) Kleiner Einführungskurs in ANSI-C. Wird mit C-Compiler (SW-Version) ausgeliefert.

MULTI C LIBRARY V1.0 (AP-706E) Bibliothek mit vielen nützl. Tools und Quellcode für Microsoft-C V6.0 oder höher und MS-Quick-C V2.5 oder höher. **3 Disks 5,25" DM 14,90 / 3 Disks 3,5" DM 16,40.**

KIWI C-TOOLS V3.20 (AP-702D) Eine gigantische Toolbox für ANSI C Compiler. Über 300 Funktionen zu SAA, skalierbare Windows, Pushbuttons, Radiobuttons usw. Mit interaktivem Maskengenerator für externe Resourcen. Inkl. zahlr. Beispielprg. **3 Disks 5,25" DM 14,90 / 3 Disks 3,5" DM 16,40**

MODULA-2 COMPILER V3.0 (E291/E292) Kompletter, voll funktionsfähiger Modula2-Compiler von Fitted Software Tools, mit integr. Editor, Prg.-Linker, Makefile-Generator und umfangr. Dokumentation (Komplettes Handbuch auf Diskette.) Neues, erweit. Update! Auch für Einsteiger geeignet.

ASSEMBLER/DEBUGGER V3.21 (E326) Assembler A86 und Debugger D86 jetzt zusammen auf einer Diskette. Getestet in DOS 6/89. Sehr schnell, akzeptiert MASM-kompatiblen Quellcode. Für alle 8086 und kompatible Prozessortypen, unterstützt auch Maschinensprache der xx87-Coprozessoren. Ausführliche Dokumentation auf der Diskette.

3 LERNEN UND SCHULE

3.1 Computer • Allgemeines und Vermischtes

SHAREWARE-LERNPROGRAMM-LEXIKON V1.0 (D1603) Datenbank mit Beschreibungen und Bewertung von Lernprog. und Lernspielen auf dem Shareware-Markt. Suche nach Alphabet oder Themengebiet. Gibt wichtige Tips bei der Suche nach den geeigneten Lernprogrammen. Datensätze in der SW-Version eingeschränkt.

FSL-FAHRSCHUL-LEHRSYSTEM V1.15 (H2305D) Hand aufs Herz: Kennen Sie alle Verkehrsregeln? Sind Sie 100% „sattelfest" im Verkehr? Dieses brandneue Lernpaket erweitert Ihr Wissen und hilft bei der Prüfungsvorbereitung. Viele fantastische, fotorealistische VGA-Bilder, benötigt VGA-Karte und Festplatte! Überarbeitetes Update! **(HD-Disk!)**

LEXOMAT V3.0 (D1182/D1183) Sehr umfangreiches Lexikon-Programm (über 2,5 MB!) mit ca. 24.000 Suchbegriffen und Fremdwörtern. Umfangreiche Suchfunktionen, auch nach Begriffsteilen in der kpl. Datenbank. Prüfversion mit vollem Datenumfang, Änderungen nur in Vollversion möglich.

EXPERTENSYSTEM LUCHS V4.0 (D1232) Expertensystem nach Art der Regelbasierenden Systeme. Erstellung von Wissensbasen, mit denen im Frage- / Antwortdialog kommuniziert wird. Geeignet zur med. Diagnose, Fehlerdiagnose bei Geräten, Lernprg., Beratungssysteme usw. Eigene Progammiersprache, mit Beispieldatenbank. Verleihen Sie Ihrem PC künstliche Intelligenz!

EXPERTE V1.1 (D2320) Einfaches Expertensystem mit JA/NEIN-Entscheidungsfragen, universell geeignet zur Problemanalyse u. Entscheidungsfindung. Durch einfachste Bedienung und Beschränkung auf Wesentliches besonders als Einstieg in die Materie geeignet. Mit Beispieldateien, Daten in SW-Version eingeschränkt.

TIPPLEHRER V2.0 (D1189) Ein durchdachter Schreibmaschinenlehrgang zum systemat. Erlernen des 10-Finger-Blindschreibens auf DIN-

PEARL Service-Bestell-Coupon PEARL

Alle in DOS-TREND vorgestellten PD- und Sharewareprogramme, Sharewarepakete, Anleitungshefte und Bücher können Sie preisgünstig und schnell aus einer Hand beziehen!

ÖSTERREICH: Steyrer Str. 40 · A-4540 Bad Hall · Tel. (0 72 58) 53 33 · FAX (0 72 58) 53 15 · **öS = DM x 8**
SCHWEIZ: Großmattstr. 16 · CH-8964 Rudolfstetten · Tel. (0 57) 31 70 20 · FAX: (0 57) 31 70 37 · **sFr = DM**

(Bestellbogen für Fensterbriefumschlag geeignet)

PEARL AGENCY GMBH
Am Kalischacht 4

W-7845 BUGGINGEN

(0 76 31) 1 20 91 FAX (0 76 31) 1 20 08 ✻ pearl#

Anzahl	Referenz-Nummer	Disk-Format	Seite	Bezeichnung	Preis in DM
1	AP-569HE	..... Zoll	89 / 61	F-PROT / SCAN	3,00
1	AP-570WD	..... Zoll	97 / 61	CAPTAIN KIRK (Win.)	3,00
1				Porto + Verpackung (DM 4,90/5,90/6,90/7,90)	
	=			GESAMTPREIS	

Absender

Vorname / Zuname

Straße / Hausnummer

Land / PLZ / Ort

Tel.-Nr. für Rücksprachen: (   )

Kunden-Nr. (falls vorhanden)

Zahlweise

- ❑ **Scheck** über DM ________ liegt bei! (Versandkosten **DM 5,90**)
- ❑ **per Nachnahme** (Versandkostenanteil **DM 7,90**)
- ❑ **per Bankeinzug** von folgendem Konto (Versandk. **DM 4,90**)
  - ❑ Ermächtigung liegt Ihnen vor!
  - ❑ Meine Bankverbindung lautet:

Name und Ort der Bank

BLZ / Konto-Nr.

❑ Ich bin Mitglied im DOS-Trend-Club (Bankeinzug-Abo)

❑ gegen **offene Rechnung** (nur bei Firmen und öffentlichen Institutionen, Versandkostenanteil **DM 6,90**)

Datum Unterschrift

Preise

Einzeldisketten **»D«, »E«, »G«** und **»W«** kosten **je Diskette DM 5,90,** ab **10 Disks DM 5,40,** ab **20 Disks DM 4,90** und ab **30 Disks DM 4,40** (beliebig kombinierbar). Für **3½"-Disketten** berechnen wir einen **Aufpreis von DM 1,–** pro Disk. **5¼"-HD-Disketten »H« kosten je Diskette DM 7,90, in 3½" DM 8,90**. Preise für alle anderen Artikel (AP, B, GR, V. . .) entnehmen Sie bitte unserem Beihefter. – Die **bereits verbilligten** PAKETE werden bei der Preisstaffel **NICHT** mit einbezogen! Geben Sie bitte unbedingt bei Ihrer Bestellung das gewünschte **Diskettenformat,** die genaue Bestell-Nr. und Ihre Kundennummer (soweit vorhanden) an.

Bitte beachten Sie: Unsere Preise sind äußerst scharf kalkuliert, deshalb müssen wir bei Bestellungen unter einem Auftragswert von DM 30,00 eine zusätzliche Mindermengen-Bearbeitungsgebühr von DM 3,– erheben.

Jetzt gleich mitbestellen!

SONDERPOSTEN! 100.000 HD-Disketten!

Industrie-Markenware

Wir verkaufen einen Sonderposten von ca. 100.000 HD-Disketten (Format 5 ¼ Zoll, 1,2 MB) aus Produktionsüberschüssen, Lager-Restbeständen und Remissionsstücken!

- Alles **Industrie-Markenware** erster Wahl, kein Ausschuß!
- **Teilweise schon formatiert** und bespielt mit verschiedenen Shareware-Hits
- Teilweise **etikettiert** mit PEARL-Aufklebern
- **Alle mit Papierhülle**
- Gepackt in Beuteln zu je 50 Stück

Zugreifen lohnt sich!

Hier lohnt es sich zuzugreifen und einen kleinen Vorrat anzulegen – eine **günstige Gelegenheit auch für Computerclubs, Schulen, Firmen** und andere **Großabnehmer**!

Jeder Lieferung legen wir eine entsprechende Anzahl neutraler Original-PEARL-**Vierfarb-Etiketten** (ohne Aufdruck, zur Eigenbeschriftung) zusätzlich bei.

Die **Mindestabnahme** beträgt 50 Stück oder ein Vielfaches. Auf besondere Wünsche – Diskettenfarbe, Programminhalt, Sortierung usw. – können wir verständlicherweise nicht eingehen.

Preise:

50 Stück	HD	5,25 Zoll	Bestell-Nr. LH-50	nur	DM 44,90
100 Stück	HD	5,25 Zoll	Bestell-Nr. LH-100	nur	DM 79,90
200 Stück	HD	5,25 Zoll	Bestell-Nr. LH-200	nur	DM 149,90

Da es sich um einen Restposten handelt, sind Umtausch, Rücknahme und Gewährleistung jeglicher Art ausgeschlossen. **Lieferung nur solange Vorrat reicht – am besten gleich mitbestellen!**

Nutzen Sie Ihre ABO-Vorteile!

★ Enorme Preisersparnis! ★ Direkte Belieferung! ★
★ Aktuelle Top-Programme! ★
Als einer der größten Shareware-Aboversender Europas beliefert Pearl Agency bereits rund 20 000 Kunden im In- und Ausland regelmäßig mit einer Auswahl der besten PD- und Sharewareprogramme.

A Das DOS-TREND-Zeitschriften-Abo

Das Fachmagazin DOS-TREND können Sie über uns beim TREND-Verlag abonnieren. Ein **Jahresabo umfaßt 6 reguläre Ausgaben mit Heftdisketten** (im zweimontlichen Rhythmus) und kostet **nur DM 49,–** inkl. Versandkosten. Das entspricht einem **Einzel-Heftpreis von nur DM 8,17!** Lieferung der Heftdiskette im **Format 3,5 Zoll ohne Aufpreis** möglich.

B Das DOS-TREND-Sonderheft-Abo

Neben den regulären DOS-TREND-Heftausgaben erscheinen alle drei Monate zwei bis drei **Sonderhefte mit HD-**Heftdiskette (5,25 Zoll / 1,2 MB). Diese Sonderhefte behandeln jeweils **ausgewählte Themenschwerpunkte** (Spiele, Grafik, Lernprogramme, Utilities usw.). Jede komprimierte Heftdiskette enthält ca. 10-15 Einzelprogramme. Diese begehrten Hefte kosten **im Zeitschriftenhandel DM 15,90** – im Abo erhalten Sie jedes dieser Sonderhefte zum sagenhaften **Abo-Preis von nur DM 10,–** inkl. Versandkosten. (Nur bei Nachnahme-Lieferung: pro Lieferung DM 4,– zusätzlich.) Die HD-Heftdisketten sind im Abo **ohne Aufpreis** auch im Format 3,5 Zoll (1,44 MB) erhältlich. **Kündigung jederzeit möglich!**

C Das DOS-TREND-Programmdisketten-Abo

Den Großteil der im DOS-TREND-Magazin vorgestellten Programme erhalten Sie gleich frei Haus superpreiswertem monatlichen Rhythmus: Jeweils im Wechsel beliefern wir Sie **im einen Monat mit dem DOS-TREND-Magazin inkl. Heftdiskette und drei weiteren, komprimierten Programmdisks** mit Shareware-Hits, im **darauffolgenden Monat mit weiteren vier Abo-Programmdisks**, ebenfalls in derselben Heftausgabe vorgestellt. Das bedeutet: **jeden Monat vier randvolle, komprimierte Disketten mit aktuellen Sharewareknüllern**, jeden zweiten Monat das DOS-Trend-Magazin, und das alles für nur wahnsinnige **DM 19,90 monatlich** inkl. Versandkosten (bei Nachnahme: DM 23,90). **Kündigung jederzeit möglich!**

● **Alle Programmdisketten** (5,25 Zoll oder 3,5 Zoll) sind **komprimiert und randvoll bespielt**. Eine Diskette enthält oft **bis zu zehn Programme**, was natürlich einem **riesigen Preisvorteil gegenüber dem Einzelkauf** der jeweiligen Software entspricht. Das Entkomprimieren der Programme erfolgt automatisch und ist auch für Laien absolut problemlos durchführbar.

● Jedes Programm auf den Abo-Disketten wurde in der entsprechenden Zeitschrift vorgestellt und ist somit **topaktuell** – die Lieferung enthält stets die aktuelle, vorgestellte Programmversion.

● Alle Abos mit Ausnahme von Abo A (DOS-TREND-Zeitschriften-Abo) können Sie **jederzeit ohne Angabe von Gründen wieder kündigen** – Brief oder Anruf genügt, und die Sache ist für Sie erledigt! Lediglich das DOS-TREND-Zeitschriften-Abo gilt für mindestens 6 Heftausgaben und verlängert sich um jeweils weitere 6 Ausgaben, wenn es nicht 2 Monate vor Ablauf (vor der 5. Lieferung) schriftlich gekündigt wird.

● Wenn Sie Ihr **Abo per Bankeinzug bezahlen, werden Sie automatisch kostenlos und ohne jegliche Verpflichtung** Mitglied im DOS-TREND-Club der DOS-TREND-Redaktion: Damit profitieren Sie zusätzlich von **fantastischen Preisvorteilen bei der Bestellung von PD- und Shareware** über diesen Club. Sie bestellen natürlich **nur, wenn Sie dies wünschen!** Ihre Clubmitgliedschaft besteht so lange, wie Sie Ihr Abo beziehen und erlischt automatisch mit der Abo-Kündigung.

1 Das DOS-CD-ROM-Abo

NEU! **Jeden Monat** erhalten Sie von uns eine **Compact-Disk (CD) mit mind. 50 PD-/Sharewarehits** (DOS-Programme). Der Preis ist fast unglaublich: **nur DM 9,99!** (zuzügl. Versandkosten DM 3,90 bei Bankeinzug / DM 6,90 bei Nachnahme). Die Zusammenstellung der CDs **erfolgt nach den Wünschen der Kunden:** Jeder CD liegt ein „Wunschzettel" bei, der ausgewertet wird. **Die 50 meistgewünschten Programme werden dann bei der jeweils nächsten CD-Zusammenstellung berücksichtigt. Kündigung jederzeit möglich!**

2 Das WINDOWS-CD-ROM-Abo

Wie unter 1) beschrieben, statt der DOS-Programme enthält diese Abo-CD jedoch mind. 50 spezielle **WINDOWS**-Programme (für Windows ab 3.0). Ebenfalls **nur DM 9,99** zuzügl. Versandkosten (wie unter 1 genannt). **Kündigung jederzeit möglich!**

3 Das DOS-TREND-CD-ROM-Abo

Zweimonatlich erhalten Sie eine **Compact-Disk (CD-ROM)** mit **allen** in der **DOS-TREND** vorgestellten PD- und Shareware-Programmen (inkl. deutsche und amerikanische TOP-TENs) für nur DM 19,90 zzgl. Versandkosten (siehe 1). Damit erwerben Sie eine fantastische Sammlung aktuellster Shareware-Hits! Die Zeitschrift ist im ABO-Preis nicht enthalten. **Kündigung jederzeit möglich.**

4 Das Kombi-CD-ROM-Abo A

Mindestens **100 Programme komplett** auf einer Abo-CD (50 DOS + 50 Windows) liefern wir Ihnen monatlich zum Jubelpreis von **nur DM 16,99!** zuzügl. Versandkosten (wie unter 1 genannt). Dieses Kombi-Abo umfaßt die Programme der Abos 1 + 2. **Kündigung jederzeit möglich!**

5 Das Kombi-CD-ROM-Abo B

Ca. 250 Programme und mehr auf einer CD zum Super-Sparpreis von nur DM 34,90! Im „Kombi-CD-ROM-ABO B" liefern wir Ihnen **zweimonatlich** jeweils 2 Ausgaben des **DOS-CD-ROM-ABOs** (1), des **WINDOWS-CD-ROM-ABOs (2)** und eine Ausgabe des **DOS-TREND-CD-ROM-ABOs (3).** Damit **sparen Sie** pro **ABO-Lieferung satte DM 24,90** gegenüber den Einzelabonnements. Die Versandkosten betragen, wie bei allen CD-ROM-Abos, DM 3,90 bei Bankeinzug oder DM 6,90 bei Nachnahme. **Kündigung jederzeit möglich.**

ABO-Coupon

Hiermit bestelle ich ab der nächsterreichbaren Ausgabe:

A ☐ 4 Das **DOS-TREND-Zeitschriften-Abo**: **6 Heftausgaben** (mit beiliegender Heftdiskette)zum Vorzugspreis von nur **DM 49,–** inkl. Versandkosten. Dieses Abo gilt für ein Jahr und verlängert sich um jeweils weitere 6 Ausgaben, wenn es nicht 2 Monate vor Ablauf (vor der 5. Lieferung) schriftlich gekündigt wird.

B ☐ 3 Das **DOS-TREND-Sonderheft-Abo**: Alle 3 Monate zwei bis drei **Sonderhefte mit HD-Heftdiskette** zum Preis von **DM 10,–** je Heft inkl. Versandkosten (nur bei Nachnahme zuzügl. DM 4,– pro Lieferung).

C ☐ 5 Das **DOS-TREND-Programmdisketten-Abo**: **4 Disketten** 5,25" oder 2 Disketten 3,5" **monatlich**, jeden zweiten Monat **inkl. DOS-TREND-Zeitschrift**, zum monatl. Vorzugspreis von **DM 19,90** bei Bankeinzug bzw. DM 23,90 bei Nachnahme.

1 ☐ 2 Das **DOS-CD-ROM--Abo**: Jeden Monat mind. 50 PD-/Sharewarehits **(DOS)** für nur **DM 9,99** zuzügl. Versandkosten (Bankeinzug DM 3,90 / Nachnahme DM 6,90).

2 ☐ 6 Das **WINDOWS-CD-ROM--Abo**: Jeden Monat mind. 50 PD-/Sharewarehits **(WINDOWS)** für nur **DM 9,99** zuzügl. Versandkosten (Bankeinzug DM 3,90 / Nachnahme DM 6,90).

3 ☐ 8 Das **DOS-TREND-CD-ROM-Abo**: Zweimonatlich alle in der Zeitschrift **DOS-TREND** vorgestellten Programme auf einer CD für **DM 19,90** zuzügl. Versandkosten (Bankeinzug DM 3,90 / Nachnahme DM 6,90).

4 ☐ 7 Das **Kombi-CD-ROM-Abo A**: Jeden Monat über **100 Programme** auf einer **CD;** der Inhalt umfaßt die **ABOs 1 und 2.** Nur **DM 16,99** zuzügl. Versandkosten (Bankeinzug DM 3,90 / Nachnahme DM 6,90).

5 ☐ 9 Das **Kombi-CD-ROM-Abo B**: Zweimonatlich rund **250 Programme** auf einer **CD** für nur **DM 34,90** (zuzügl. Versandkosten; Bankeinzug DM 3,90 / Nachnahme DM 6,90). Dieses ABO umfaßt die ABOs 1, 2 und 3; Lieferung alle 2 Monate.

Mir wird zugesichert, daß ich die unter **B** und **C** sowie **1–5** genannten Abos **jederzeit** formlos und **ohne Angabe von Gründen** kündigen kann, wenn ich keine Lieferung mehr wünsche.

Ich wähle als Zahlungsart: ☐ Bankeinzug im Lastschriftverfahren
☐ Lieferung per Nachnahme (nicht bei Abo A)
☐ Lieferung auf Rechnung (nur an Firmen und Behörden)

Gewünschtes Diskettenformat: ☐ 5,25 Zoll ☐ 3,5 Zoll (für ABOs A–C)

LIEFERANSCHRIFT

Name Vorname

Straße

PLZ / Ort

Kunden-Nr. (falls vorhanden)

BANKVERBINDUNG (NUR BEI BANKEINZUG AUSFÜLLEN)

Bank Ort

Konto-Nr. BLZ

Unterschrift (bei Minderjährigen: gesetzl. Vertreter)

Hiermit bestätige ich mit meiner 2. Unterschrift, daß ich darüber informiert wurde, diese Vereinbarung innerhalb von 14 Tagen bei der Pearl Agency GmbH, Am Kalischacht 4, D-7845 Buggingen widerrufen zu können. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

Datum 2. Unterschrift

Bankeinzug: Eine sichere Sache

Der Zahlungsverkehr per Bankeinzug (Lastschriftverfahren) bietet für Sie als Kunden und uns beiderseitige **Vorteile und Sicherheit: Ihr Rechnungsbetrag wird erst abgebucht, wenn Ihre Lieferung zum Versand kommt.** Sie haben das Recht, einer Abbuchung innerhalb von 6 Wochen zu widersprechen und diese bei Ihrer Bank / Sparkasse rückgängig zu machen. Das bedeutet für Sie: **Zahlungsverkehr ohne jegliches Risiko!** Für uns trägt das Lastschriftverfahren zu einer erheblichen Verringerung des Verwaltungsaufwands bei – deshalb können wir diese Kostenvorteile an unsere Kunden weitergeben. Sie **sparen bei Bankeinzug im Vergleich zur Nachnahmesendung DM 3,– und außerdem die Zahlkartengebühr von weiteren DM 3,– an die Post!** Bankeinzugs-Kunden genießen zusätzlich die Vorteile der **kostenlosen TREND-Club-Mitgliedschaft!**

Tastaturen. Umfangr. Statistik- und Bewertungsfunktionen, genaue Protokolle über Fehlerart, Anschläge pro Minute usw. Enthält 26 Lektionen! Update jetzt mit Lernspiel "LETTRIX".

TIPTOP V3.0 (D1244) Menügesteuertes Tastaturlernprogramm zum gezielten Erlernen des 10-Finger-Blindschreibens in versch. Lektionen. Update: Jetzt mit allen Lektionen, fertigen Texten u. graf. Auswertung auch in der SW-Version.

PC-SCHREIB V5.0 (D186) Menügesteuertes Tastaturlernprogramm mit 20 kompletten Lektionen zum einfachen Erlernen des 10-Finger-Blindschreibens. Mit statist. u. graf. Auswertung Ihrer Leistungen, Tastenkurs, Lernspiel „LETTER-INVADERS", Schreibmaschinen-Emulation, Maussupport, integr. Editor usw.! Top-10-Bestseller, bereits tausende registrierte Kunden sind der beste Qualitätsbeweis!

EGON V1.1 (D1313) Tastaturlern-/Trainingsprogramm. Geübt wird nach Textvorlagen, welche buchstaben-, wort- oder zeilenweise bzw. komplett angezeigt werden. Einstellbare Übungszeit, graf. Hilfstastatur einblendbar. Errechnet Fehleranzahl, Anschläge pro Min., Fehlerhäufigkeit.

DOS-LERNPAKET (AP-135D) Nicht nur für Einsteiger unentbehrlich: 4 deutsche Lern- und Hilfsprogramme, die Ihnen das Grundwissen im Umgang mit Ihrem PC und MS/DR-DOS vermitteln und Sie mit Tastatur, Batch-Dateien, DOS-Befehlen usw. vertraut machen. Genaue und klar verständliche Erklärung der DOS-Kommandos, erspart meist das Nachschlagen im Handbuch. Unser Paket enthält die bewährten Programme PC-TUTOR, HELP, EASY DOS COMMAND u. SIGIS DOS GUIDE. **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90** – was kostet dagegen ein einfaches DOS-Lehrbuch im Handel?

MS-DOS-LERNPROGRAMM (D081) Deutsches Lernprogramm „PC-TUTOR", das in 8 Lektionen grundlegendes PC-Wissen vermittelt: CPU, Speicher, Ein- und Ausgaben, DOS-Kommandos, Batch-Dateien, Peripheriegeräte usw. ★ Getestet in PD 11/88: „Ein fantast. deutsches Lernprogramm für Einsteiger und Anwender ... Eine echte Hilfe, die durch kein Buch ersetzt werden kann." ★ Die Erläuterungen sind so ausführlich, daß selbst Fortgeschrittene mit Sicherheit noch dazulernen.

PROF-DOS V2.2 (D1143) Neu! Eines der umfangreichsten Lehr- u. Lernprogramme rund um den PC! Ausführl. Erklärung der DOS-Befehle, Tastenkürzel, undokument. Funktionen. Fehlermeldungen und deren Ursache, Schnittstellen, Controller, und ... und ... Ersetzt meist das Nachschlagen in mehreren Fachbüchern! Einfachste Benutzerführung, voll mausunterstützt, mit Hypertext-System (Querverweise), Speicherresident, Kern belegt nur ca. 6 KB! Shareware ohne jegl. Einschränk.!

TXDB V1.0 (D1788) Hypertext-System, verarbeitet ASCII- und MS-Word-Textdateien. Besonders geeignet zum Erstellen von interaktiven Lektionen, Schulungstexten usw. mit Querverweisen. Als Beispiel wird ein **komplettes EDV-Seminar zum Thema „LAN-Netzwerk"** mitgeliefert.

WHAT'S IN THAT BOX EGA V1.0 (E627) Tutorprogramm, das Ihnen sehr anschaulich und verständlich erklärt, wie ein Computer aufgebaut ist und funktioniert.

EASY-DOS-COMMAND V1.81 (D514) Die ideale Hilfe für Einsteiger! Aus einem Menü lassen sich alle DOS-Befehle auswählen und direkt ausführen, wobei zu jedem Befehl eine umfangreiche deutsche Erklärung mit Beispielen am Bildschirm erscheint. Ersetzt in den meisten Fällen den Blick ins DOS-Handbuch! Jetzt erheblich erweitert, auch für DOS 5.0!

LEHRERPAKET 1 (AP-81LE) Zur Erledigung fast aller Verwaltungsaufgaben im Schulbereich. Umfaßt die Programme LEHRERKNECHT (2 Disks), NOTEN PC 4.5 (Update) und NOTENMANAGER/STOFFPLAN. **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90** (steuerl. absetzbar)

LEHRERPAKET 2 (AP-134L) Neueste Programme, die sich bei der Unterrichtsvorbereitung und Verwaltungsarbeit sehr schnell bezahlt machen: SCHUL-ETAT PC, PLAN-EXPERT (Stundenplan-Verw.), ZENSURA, PFGEN-ET (PRÜFUNGSFRAGEN-GENERATOR), VMS und LACUNA. (Beschreibung siehe Einzeldisketten) **7 Disks 5,25" DM 34,90 / 7 Disks 3,5" DM 38,40** (steuerl. absetzbar)

LEHRERKNECHT V4.4 (D431/D432) Modular aufgebautes Programmpaket für nahezu alle Verwaltungsaufgaben im Schulbereich: Schülerdaten, Leistungserfassung /-auswertung, Zeugnisdruck, BJS mit Auswertung. Umfangr. Such-, Sortier- und Listenfunktionen, Datensätze im dBase™-kompat. Format. Benötigt Festplatte.

STUNDENPLAN-DESIGNER V1.1 (D1317) Nach Eingabe von Stundenplandaten können diese sehr übersichtlich in 4 versch. Formaten ausgedruckt werden. Wahlmöglichkeit von 6 bis 10 Stunden pro Tag. Pläne speicher- und ladbar (keine Berechnung!).

ZENSURA V2.42 (D646) Zensurenverwaltung für alle Schularten mit großem Leistungsumfang: Notenbuchfunktion, 5 verschied. Testbewert.-Methoden, variab. Prozent- u. Fehlerschlüssel, bildet Zeugnisnoten (auch interaktiv), integr. Taschenrechner, Druck von Ergebnis-, Klassen-, Noten-, Ranglisten usw. ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD646) bei uns DM 155,–** (f. Lehrer steuerl. absetzbar)

HARRYS SPASS AM LERNEN V3.0 (D258) Drei Lernprogramme zum spielerischen Üben am Computer: Mathetrainer, Vokabeltrainer und Deutschtrainer (Rechtschr. u. Fremdwörterlexikon). Durch leichteste Bedienerführung (Pulldownmenüs) bereits für jüngere Schüler ab 3. Klasse einsetzbar. Eine echte Alternative zu vielen teuren kommerziellen Lernprogrammen!

FRIO (EGA) / KONZENTR.-TRAINER (CGA) (D393) Zwei Programme zur Schulung der Rechen- und Konzentrationsfähigkeit (nach Art der bekannten Intelligenz- u. Einstellungstests). Vom Lehrer für Schüler und Erw. programmiert – der Beweis, daß Computer nicht immer nur „denkfaul" machen.

Wir liefern stets die neusten bei uns verfügbaren Programmversionen – evtl. bereits höher als hier angegeben. Mit Erscheinen dieser Anzeige werden alle vorherigen Angebote ungültig. Bitte bestellen Sie nur aus unseren aktuellsten Anzeigen!

SENSO V1.5 (D1353) Konzentrationstraining: Symbole blinken in einer bestimmten Reihenfolge auf und müssen vom Spieler entsprechend nachgezeigt werden. Für alle Grafikkarten, farbig unter EGA/VGA.

BUDENBERG LERNSPIELE (D798) Für Kinder, geeignet zum Training der Grundrechenarten, Geldrechnen u. Erstleseübungen. Sehr ansprechend gestaltet, mit graf. Auswertung u. didakt. Hinweisen für Gruppenunterricht. Mit weiteren Zusatzprogrammen u. Spielen, im Unterricht erprobt!

BUDENBERG ERSTLESEN (D1543) Zum Einüben der Zuordnung von Laut u. Schrift (Lautsynthese) bei Leseanfängern. Motivierende bunte Bilder, Arbeitsblätter mit Lücken zum Einsetzen der Übungswörter können gedruckt werden.

PINGUIN'S MEMORY VGA V1.0 (D1740) Sehr ansprechendes Kärtchen-Lernspiel (f. Kinder ab 7 J.): Je eine Aufgabenkarte und Lösungskarte müssen zusammenpassen. Erfragt werden Rechen- und Rechtschreibaufgaben, Schwierigkeitsgrad wählbar. Für 1 oder 2 Spieler. Der Pinguin gibt Hilfestellung und teilt Lob aus. So macht das Lernen Freude!

CRAYON BOX EGA V2.0 (E1687) Mal- und Lernspiel für Kinder: Mathequiz zum Üben der Grundrechenarten (10 Schwierigkeitsstufen), Schulung der Auffassungsgabe („wieviele Punkte siehst Du?" etc.) und ein tolles Malprogramm, bei dem vorgefertigte oder selbst gezeichnete Bilder mit über 450 Farben ausgemalt werden können. Das macht den Kleinen Spaß!

SOUNDS LIKE A ... V1.0 (E1683/E1684) Spaßiges Lernprogramm für Kinder von 2 – 7 Jahren. Schöne bunte Tierbilder, gemischt mit realistischen Tiergeräuschen (ohne teure Soundkarte!). Einfachste Bedienung per Maus. Die Geräusche müssen den Tieren zugeordnet werden. Auch ohne Englischkenntnisse problemlos zu bedienen! (Für EGA/VGA)

WORD SEARCH PUZZLE MAKER (E1496) Generiert autom. Wörter-Suchspiele (bis 23 x 23 Buchstaben im Quadrat mit versteckten Wörtern). Eigene Wortlisten u. Druck möglich! Ideal z.B. f. den Deutsch-/Englischunterricht (Arb.blätter)

PC-LEARN V1.23 (D1006) Interaktives Lernprogramm mit Autorensystem zur Abfrage von Themenbereichen aller Art (Frage/Antwort, Multiple Choice, Lückentexte). Statistische Auswertung der Antworten, freie Definition der Themenbereiche.

QUADRIGMA V 1.1 (D951) Frage- u. Antwortspiel, durch Möglichkeit zum Anlegen eigener Fragenkomplexe auch als Lerntrainer verwendbar. Für EGA/VGA

PRÜFUNGSFRAGEN-GENERATOR V3.2 (D1172/D1173) Jetzt neu mit Grafikfunktionen (Einbindung von PCX in Fragetext) und Effektiv-Trainer, integr. Computerauswertung der eingegeb. Lösungen! Der ideale Helfer für Lehrer, Studenten und Schüler zum Erstellen und Einüben von Prüfungsfragen (Tests) aller Art auf Datenbankbasis. Bietet neue, fantastische Lernmöglichkeiten: die einzugebenden Lösungen können in beliebiger Länge an beliebiger Stelle im Fragentext stehen. Unterstützung aller Teststrukturen und Aufgabenarten, wie z.B. Multiple Choice, Lückentext, freie Antworten. Hundertfach bewährt im Einsatz an Schulen, Bildungszentren etc.)

LACUNA V1.3 (D520) Fantastisches Lernsystem, ideal für Unterrichtszwecke. Ermöglicht eine beliebige Kombination der wichtigsten Übungstypen wie z.B. Lückentext, Multiple-Choice, Zuordnungen (ja/nein) usw. Damit lassen sich beliebige Lernstoffe einüben und abprüfen. Zahlreiche fertige Lektionen (EDV-Wissen, Englisch, Deutsch, Geographie, Umwelt ...) bereits enthalten – jederzeit editierbar u. erweiterbar! Didaktisch durchdacht und in der Unterrichtspraxis bereits vielfach erprobt! Netzwerkfähig – Schulen sollten zugreifen!

LERNPROGRAMME 1 (D224) Sammlung verschied. Lernprogramme: Trainingsprogramm für Grundrechenarten mit 10 wählbaren Schwierigkeitsstufen. Riesige Zifferndarstellung am Bildschirm, bereits ab 1. Kl. geeignet! Mit Leistungsauswertung ★ Vokabeltrainer, enthält engl. Grundwortschatz. Durch vollständige Menüführung und Auswahlantworten sehr einfach zu bedienen, auch für junge Schüler geeignet (ab Kl.5). Wahlweise dt. – engl. oder engl.- dt. ★ u.a.

LERNPROGRAMME 2 (D226) Sammlung deutscher Lernprogramme in spielerischer Form, geeignet schon ab Klasse 2. Wortpuzzle, ABC-Schlange, PlusMinus, Einmaleins, Wortschatztrainer u. a. nette Programme, die Ihrem Nachwuchs das Lernen versüßen. Z. T. mit schöner bunter Grafik und Ton.

MUSIK-TRAINER (D651/D652) Umfangreiches, didaktisch hervorragendes Programm mit graph. Benutzerführung zum Erlernen von Noten, Tonleitern, Intervallen, Akkorden usw.; Anzeige aller Töne einer bel. Tonart im Tonartkreis per Mausklick. Mit Online-Hilfe und Leistungsbewertung. Nur für VGA-Karte!

AKKORD-KING V1.0 (D838) Lernprg. für Gitarre.
Siehe 4.6 Musik

SKULL (E305) Der menschliche Schädel, detailliert dargestellt und erklärt in anschaulichen Bildern (einschl. Nervenbahnen). Verschiedene Ansichten wählbar, Bedienung über Tast. oder Maus. Ein fantast. Programm f. Mediziner, aber auch für interessierte Laien. (Für EGA/VGA)

DIGESTION (E1681) Grafisches Lernprog. zur Verdauung. Ausführl. Erklärung der einzelnen Organe vom Mund bis zum Enddarm. Text wird unterlegt durch schöne, detailliert. Grafiken (z. Teil animiert!), mit Glossar und Abruf der Erläuterungen durch einfaches Anklicken der gewünschten Organe. (Für EGA/VGA)

MUSKELN DES MENSCHEN V1.5 (H2043D) Nicht nur für Mediziner und Sportler interessant: Muskeln werden genau erklärt nach Ursprung, Ansatz, Innervation, Funktion. Mit Index und Suchfunktionen, teilw. mit Grafik. **(HD-Disk!)**

WORLD29 (E366) Weltkarten in graf. Darstellung, jetzt neues Update mit Anpassung an die politische Entwicklung (GUS/Jugoslaw.)

SIMULAT V1.5 (D1128) Simuliert die wichtigsten Modelle der VWL (Volkswirtschaftslehre) im Zeitablauf. Parameter und Variablenwerte sind änderbar. Ergebnisausgabe als Tabelle und Grafik auf Monitor und Drucker.

HARTWIGS PPS-PLANSPIEL V9301 (D1733) Interaktives Planspiel zur Produktionsplanung und -steuerung. Simuliert die betriebl. Abläufe unter komplexen Einflüssen. Ziel ist die max. Kosten-Neutralisierung. Nicht nur für BWL-/VWL-Studenten interessant!

COSU VGA V2.0 (D782) COmputer-SUggestions-Programm auf wissenschaftl. Basis: Zwischen farbigen Bildern werden kurzzeitig kaum sichtbare Suggestionsformeln eingeblendet, die dadurch unterbewußt in die tieferen Schichten Ihrer Psyche eindringen. Neben bereits vorhandenen Formeln für Ruhe und Entspannung können Sie eigene Texte eingeben. Viele erfolgreiche Politiker und Manager wissen die Methode der Suggestion zu schätzen. Neu!: Jetzt mit VGA-Grafiken, Blitzsuggestion und Speichern/Laden (verschlüsselt) von eigenen Suggestionen! Autor: Prof. Dr. Ziese.

4 PERSÖNLICHKEITSTESTS (D793) Ergründen Sie Ihr innerstes Ich, erfahren Sie mehr über sich selbst. Jetzt erweitertes Update mit 4 verschiedenen Tests und zahlr. Testfragen (mit Auswahl-Antworten). Testauswertung auf wissensch. Basis. Autor: Prof. Dr. Ziese.

DOSBIKE V1.0 (D765) Tips, Tricks, Infos und Schulung zum Fahrrad: Trainingsdaten u. Checklisten (Erstellung u. Auswertung), Infos zu Touren, Technik usw., umfangr. Dokumentation. Ideal auch für Vereine u. Schulen. (Überarbeitete u. erweiterte Version des Vorgänger-Progr. „Fahrrad")

3.2 LERNEN UND SCHULE – Mathematik • Physik und Chemie

MATHE-PAKET (AP-106M) Ein dickes Paket, das (nahezu) alle mathem. Probleme löst: vom wiss. Taschenrechner über Funktionsplotter bis zur Lösung komplexer Aufgaben ist alles enthalten, was in Schule (Oberstufe), Studium u. Beruf benötigt wird. Umfaßt die Programme (z.T. neue Updates!): MATHE-ASS 7.0, RSC, CARTESIUS, DISKUSP 2.5, DISCOURV 3.87, TURBO-PLOT 7.5, TPLOT, PLOTTER. **8 Disks 5,25" DM 39,90 / 8 Disks 3,5" DM 43,90**

MATHEASS V7.0 (D251) Eine hervorragende Sammlung mathem. Anwendungen aus den Bereichen Algebra, Geometrie, Analysis u. Stochastik. Moderne Benutzeroberfläche mit Auswahlmenüs, bestechende grafische Darstellung. Ein Muß für jeden Lehrer / Gymnasiasten / Studenten. Begeisternder Test in PD 8/89: „First Class! ... die beste Routinensammlung, die in der internationalen Sharewareszene zu finden ist." **Neues, erweitertes Update!**

MTEC V1.2 (D1585) Sehr flexibel einsetzbares Programm zur Lösung finanzmathemat. u. statist. Aufgaben. Einsatzgebiete: Elektrotechnik, Regelungstechnik, Kalkulation usw. Ermöglicht komplexe Berechnungen und gibt Lösungen wahlweise auch grafisch aus. Eingegebene Texte, Konstanten und Funktionen werden autom. erkannt. Ein absolutes Muß für Naturwissenschaftler (Studenten, Lehrer, Ingenieure)!

MERCURY V2.09 (E496) Update! Voll funktionsfähige Shareware-version von Borland's „EUREKA": Mathem. Programmpaket der Topklasse f. Schüler, Lehrer, Studenten, Ingenieure zur Lösung komplexer math. Gleichungssysteme: Lin. Algebra, komplexe Zahlen, Analysis (Kurvendiskussion), Funktionsplot, Statistik-Reports usw. Mit HiRes-Grafikausgabe! Einfachste Bedienung über Pulldown-Menüs, Online-Help, eigene Programmiersprache. Für alle Grafikkarten u. Drucker. Hervorragende Tests in versch. Fachzeitschriften, **TOP-Hit!**

MATHESTAR V1.0 (D928) Zur Berechnung und Lösung mathem. Probleme wie: Pythagoras, Wurzel, Grundrechenarten, Pendelzyklus, Volumen und Oberfläche, Doppler-Effekt. Vorgestellt in DOS-SW 4/92.

MATHE-MASTER V1.02 (D971) Programm zum Üben u. Berechnen verschied. mathem. Aufgaben der Hauptschule: Quadrat, Flächeninh., Oberfl., Proz.- u. Zinsrech. etc.

EINMAL 1 EGA V2.0 (D1648) Rechentrainer für das 1x1, geeignet ab Ende des 2. Schuljahres. Mit Bewertung der Aufgabenzahl, Fehler und Lösungszeit.

MATHE-ARBEITSBLÄTTER V9.92 (H1570D) Erstellt Arbeitsblätter und dazugehörige Lösungsblätter mit versch. Aufgabentypen. Aus der vorhandenen Aufgabenmenge werden zufällige Texte ausgewählt und Zufallswerte eingesetzt. Eigene Aufgaben können jederzeit eingebaut werden. Je Arbeitsblatt bis zu 10 Aufgaben möglich. Die ideale und schnelle Hilfe für alle Mathematiklehrer. **(HD-Disk!)**

RECHENBLÄTTER V1.0 (D1629) Das ideale „Werkzeug" für Lehrer: Erstellt und druckt autom. Übungsblätter für die Grundrechenarten (geeignet für 3./4. Klasse).

QWERTE V2.0 (D1893) Berechnet statist. Werte eines Querschnitts, erzeugt nach Eingabe der Eckpunkte eine Kontrollgrafik. Anzahl der Ecken in SW-Version auf 8 begrenzt.

DATAFIT V1.1 (D1736) Programm zur Darstellung von Daten und Funktionen (max. 3 gleichzeitig) am Bildschirm oder Drucker. Dateneingabe im ASCII-Format. Lineare/nichtlin. Ausgleichsrechnung. Hervorragende Druckausgabe in Bitmap-Grafik.

XY V1.0 (D1894) Erzeugt Linien-Grafiken zur Darstellung von Wertepaaren (Meßwerte) mit Fehlerbereichen. Auswertung durch lineare Regression u. Spline-Interpolation. Import von ASCII-Daten möglich. Anzahl der Wertepaare in SW-Version eingeschränkt.

DIAGRAMM PLUS V1.3 (AP-735D) Profi-Programmpaket zur Erstellung von Kurven/Diagrammen mit beschrifteten X/YAchsen (lin./log./quadr.). Top-Features: 8 Vektorschriftarten(!), bis 16 Diagr. je Arb.blatt, SAA-Oberfläche, WYSIWIG-Grafikdarstellung, Zoom- u. Gitterfunktion, Ausgabe auf Drucker (auch HP-LJ/DJ) u. Plotter möglich. Unterstützt EMS, Coproz. u. Maus, Shareware ohne Funktionseinschränkungen! **3 Disks 5,25" DM 14,90 / 3,5" DM 16,40**

KWIKSTAT V3.3 (AP-734E) Statist. Datenanalyse-Programm für Business und Wissenschaft. Zahlr. Analyse-Utilities für descriptive Statistik, T-Test, Regressionen sowie div. Grafik-Piktogramme (3D-Balken, Kuchen etc.). Liest und schreibt dBase- und ASCII-Dateien. Update mit erweiterten Analyse- u. Grafikoptionen, Maussupport. Jetzt **3 Disks 5,25" DM 14,90 / 3,5" DM 16,40**

F-GRAPH V2.0 (D1724) Berechnet komplexe mathem. Funktionen einer Variablen und stellt die Funktionsgraphen (bis zu 10 gleichzeitig) dar. Mathem. Ableitung aller Funktionen möglich, Wertebereich, Grafikfarbe usw. einstellbar.

REGRES EGA V2.2 (D1380) Mathem.-statistisches Regressionsprogr. zur Analyse bis 500 Wertepaare, 13 Standardansätze u. Möglichk. zur Verknüpfung eigener Formeln, Schnittstelle zu MATHEASS 7.0, grafische Ausgabe (Monitor/Drucker), Copro-Unterstützung, Maussupport.

SPEAKULATOR V1.21 (D600) Sensationell! Sprechender deutscher Taschenrechner! Verblüffend klar und deutlich spricht Speakulator alle Ihre Eingaben, Rechenoperationen (+, -, x, :, %) und Ergebnisse. Vorgestellt in DOS-TREND 10/11-91, jetzt erweit. Version mit höchster Sprachqualität! Sprechtempo stufenlos einstellbar, für alle PCs geeignet! Autor: D. Blumberg. Auch als englisch-sprechende Version (E547) oder französische Version (F001) lieferbar!

ABACUS / SAYTIME V11/92 (D593) Sprechender Taschenrechner (mit angenehmer Frauenstimme) und zusätzlich eine sprechende Uhr! Ihr PC sagt Ihnen auf Knopfdruck die Uhrzeit! Natürlich in deutsch, Sprechtempo einstellbar! Autor: G. Röpke

RECHNER V2.2 (D1403) Programmierbarer UPN-Rechner, erlaubt Berechnungen ohne Verwendung von Klammern. Bedienung und Syntax angelehnt an HP-Taschenrechner.

ENGINEER CALCULATOR V1.0 (D1757) Wissenschaftlicher Taschenrechner für Arithmetik und Funktionen. Möglichkeit zur Formelprogrammierung, Protokollspeicher für 150 Zahlen, Ergebnisse und Variablen, mit Druckprogramm! Diskette enthält 3 Versionen in deutsch, englisch und russisch!

ZAHLEN-KNIBBEL EGA V2.0 (D751) Spannender Rechen-Wettkampf für 1 od. 2 Spieler (ab 7 Jahre) mit einfachen Rechenaufgaben. Der Sieger wird mit Musik und schönen Bildern belohnt, dem Verlierer werden die richtigen Lösungen gezeigt. So macht Rechnen Spaß! Ideal auch für Grundschulen.

BRUCH- / GRUNDRECHNEN V1.0 (D1909) Trainings-Programme für das Rechnen mit natürl. u. Bruchzahlen. Wählbarer Zahlenbereich, Bewertung der Ergebnisse mit Punkten u. Kommentaren. Einfach u. witzig gemacht, daher gut für Kinder bzw. Schulen geeignet.

RT1 V1.0 (D834) „Diagnostischer Rechentrainer" zur Übung der 4 Grundrechenarten: Geeignet für die ersten 4 Schuljahre. Erkennt autom. die Denkfehler bei den verschied. Rechenarten u. gibt entspr. Kommentare u. Hilfen aus. Ideal nicht nur für den Schulunterricht! Autor: Dr. H. Niegemann.

METROCATE V1.7 (E1399) Umrechnungsprogramm für ca. 550 Maßeinheiten in 24 Gruppen (z.B. 89 versch. Längenmaße!), darunter auch sehr ausgefallene Einheiten wie z.B. Parsec, Nebukadnezar, Spat usw.

ELEKTRONIK-MANAGER 2.0 (AP-51EM) DEUTSCHES Programmpaket mit Formeln, Erklärungen und Berechnungen zum gesamten Spektrum der Elektronik: Arbeit, Leistung, Widerstände, Filter, Frequenzen, Induktivität, Kapazität, Schaltungen und vieles mehr! Ideal für Schule, Ausbildung und Beruf – zum Selbstunterricht oder zur Prüfungsvorbereitung. Viel mehr als ein kompl. Lehrbuch – Elektronik-Manager berechnet sofort alles für Sie! Für ähnl. Lernprogramme bezahlen Sie oft mehr als das Zehnfache! **3 komprim. Disks 5,25" oder 3 Disks 3,5" DM 19,90**

ELECTRONIC CIRCUIT DESIGNER V3.1 (E1574) Vergessen Sie Formelbuch und Taschenrechner: Über 60 Menüpunkte erklären und berechnen nahezu alles, was der Hobby-Elektroniker wissen muß. (Für Color-Karte.)

AMPERE MAN V1.0 (D1437) Nachschlagewerk für Begriffe der Elektrotechnik/Elektronik (mit Tabellen). Ermöglicht auch das direkte Berechnen verschiedener Werte.

TRD-PRO V1.0 (D1858) Unentbehrlich für Elektronik-Bastler: Transistor-Datenbank mit techn. Daten u. Vergleichstypen. Schnelle Suche nach bestimmten Vorgaben u. Werten. SW-Version mit 100 Datensätzen, erweiterbar.

ELEK V1.51 / NETZTEIL (D664) Zwei Programme für Elektroniker: Allg. Berechnungen u. Tabellen zu R, C, Spulen, Dioden, Transist., Frequ., Leistg., Pegel und ausf. Berechnungsprg. für Netzteile bis 20V mit 78xx-Reglern (Schaltplan u. Stücklisten). ELEK jetzt erweitert, mit umfangr. Transistortabelle (Daten, Gehäuse, Vergleichstypen) EGA/VGA-Karte erforderlich!

FUZZY-REGLER (D811) Darstellung der Möglichkeiten einer FUZZY-Logik-Regelung bei verschied. Eingangsgrößen. Eingabe der Werte über Datei, ser. Schnittstelle oder Meßfühler. Simulation eines Regelablaufes möglich.

AGR/AGRD V2.5 (D1813) Chemie- u. Physikprog. zur Ausgleichsrechnung u. Ausgleichsgrafik, Molmassenberechnung u. Spektrumdarstellung (2D u. 3D). Ideal zur Auswertung von Meßreihen. Sehr ausf. Anleitung auf Disk.

CHEMIE-PAKET (AP-105C) Chemieprogramme für Schule (Oberstufe), Studium u. Beruf. Teilw. mit ansprechender graf. Darstellung, vielfältige Berechnungen: CHEMIE-ASS, ELEMENTE, CHEMICAL, GAS-VOLUMEN, AGR / AGRD. Für einige Programme ist EGA-Karte erford. **6 Disks 5,25" DM 29,90 / 6 Disks 3,5" DM 32,90.**

ELEMENTE V2.7 (D568) / PSE V1.12 (D880) Chemielernprogramme für Schule, Studium u. Labor. Anzeige des Periodensystems und Informationen zu Elementen. Integr. Lernmodus mit Abfrage (Elemente / Bindungen). Zahlr. Berechn. mögl. Unter EGA/VGA sehr gute graf. Darst.!

CHEMIE-ASS V1.5 (D692) Chemielernprogramm mit grafischer Darstellung! Behandelt chem. Elemente, Verbindungen, Stöchiometrie. Daten sind vom Benutzer erweiterbar. Ein wichtiger Helfer für Schüler, Studierende u. Lehrer! ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD692) bei uns nur DM 30,–**

MW-CHEMIE EGA V2.0 (D1657) Chemie-Lernprogramm mit div. Funktionen wie z.B. Anzeige der chem. Eigenschaften eines Elements, Berechnung der Molekülmasse, Periodensystem der Elemente und Formelmeirü. Komplett überarbeitetes, erweitertes Update mit neuer Druckereinrichtung, Hilfe-Funktion, Farbwahl u. Formeleditor. Keine Funktioneinschränkungen!

CHEMICAL V4.2 (E269) Ermöglicht das Erstellen von dreidimensionalen Molekular-Modellen! Verknüpfen, Drehen und Bewegen am Bildschirm. Update, jetzt mit Mausunterstützung.

3.3 LERNEN UND SCHULE – Deutsch und Fremdsprachen

GEDICHTGENERATOR CAP (D350) Lyrik aus dem PC- fantastisch! Goethe und Schiller würden vor Neid erblassen... CAP erstellt nach Ihren Rahmenvorgaben Gedichte – natürlich in flüssigem Deutsch! Preisgekrönt beim Wettbewerb „Jugend forscht" (1. Preis!)

FREMDSPRACHEN-LERNPAKET (AP-68FT) EUROPA 93 – wie steht es um Ihre Sprachkenntnisse? Unser Paket mit ausgewählten deutschen (!) Sharewarehits umfaßt verschied. Vokabeltrainer für Dt-Engl. / Dt.-Frz. und umgekehrt. Grundwortschätze bereits vorhanden, eigene Erweit. und andere europ. Fremdspr. jederzeit möglich! Mit im Paket befindet sich ein automat. Textübersetzungsprg. Engl.-Dt.! Enthält u.a. PAUKER 4.0, BARNEYS VOK-TRAINER, PC-VOKABEL, VOCABULA RASA, FB-TRANSLATOR 4.1 **6 Disks 5,25" DM 29,90 / 6 Disks 3,5" DM 32,90**

FREMDSPRACHEN-PAKET 2 (AP-130F) Ein Paket mit neuen Lernprogrammen, geeignet für viele europ. Fremdsprachen (engl./frz./ital./span. usw.). Umfangreicher Grundwortschatz (meist engl.) wird in fast allen Programmen bereits mitgeliefert bzw. kann vom Anwender erweitert u. geändert werden. Alles Top-Programme von deutschen Autoren: **LPC, FM-VOKABEL, ENGL.-TRAINER, VOKABEL 5.0, UNIRAT, VOKABELSTAR, VOKABELFREUND, MZ-TRANSLATOR 3.0 (2 Disks).** (Beschreibung siehe Einzeldisks.) Wichtig: Keine Überschneidung mit Paket 1 (AP-68FT)! **9 Disks 5,25" DM 44,90 / 9 Disks 3,5" DM 49,40**

PAUKER V4.0 (D346) Lernprogramm, nicht nur für Vokabeln: Lernen Sie Grammatik, Geschichte, Politik und vieles mehr! Kinderleichte Bedienung durch Pulldown-Menüs und Maus, Unterstützung aller gängigen Sprachen, individ. Abfragen (z.B. Ausdruck eines Frogebogens, Abfragen mit Lösungsvorschlägen ...), Suchen und Drucken von Daten. Leistungen können gewertet und zum Vergleich gespeichert werden.

IM-SOFT VOKABEL V5.1 (D871) Lernprg. f. alle Sprachen (ASCII-Zeichensatz). Profess. Leistungsumfang: Komplette Dateiverw., Abfrage/Wiederholen, Lückentexte, Wörterbuch, Drucken etc. Vokabellänge auf 35 Zeichen erweitert, Gruppenarbeit (20 Pers.) möglich. ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD871) bei uns DM 59,–**

VOKABEL-PRO V3.2 (D966) Vokabel-Lernprog. mit einzigartiger, 9-stufiger Lernstatuskontrolle u. autom. Anpassung an den Lernerfolg. Neues Update, Menüs kompl. überarbeitet. Sehr effektiv! Autor: Prof. Dr. Heil-Türler.

LPC V4.02 (D914) Lernen am **PC**, f. Engl. u. andere Sprachen. Vokabel- und Grammatik-Trainer, SW-Update jetzt neu mit Lückentext-Modul (in der VV zusätzlich Multiple-Choice-Training). Mit Lexikon-/ Wörterbuchfunktion.

UNIRAT / BIBMAN V1.0b (D982) Flexibel einsetzbares Übungsprg. für Vokabel-, Grammatik-, Rechtschreibtraining u.v.m. Unterstützt Mehrfachantworten! Einfachste Bedienung über SAA-Oberfl. Vorgestellt in DOS-TREND 6/7-92! ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD982) bei uns DM 39,–**

QUIZ-FIX V1.0 (D1743) Universal-Lernprogramm zur Abfrage von Vokabeln, Quizfragen, Persönlichkeitstest usw: Abfrage nach dem Multiple-Choice-Verfahren. Bedienung über Maus oder Tastatur.

LÜCKEN (D1751) Lückentextprogramm zum spielerischen Lernen und Üben für Kinder jeden Alters. Für fast jeden Unterrichtsgegenstand geeignet. Zahlr. Beispieltexte bereits auf Diskette, eigene Texte können leicht erstellt werden (ASCII-Datei). Für alle Grafikkarten, unter EGA/VGA tolle Bilder, die den Lernspaß erhöhen.

VOKABELSTAR V1.1 (D417) Der erste SPRECHENDE Vokabeltrainer! Jetzt wird Vokabelpauken zum Kinderspiel, denn neben der schriftlichen Abfrage spricht Ihnen eine Frauenstimme die engl. Vokabeln klar und deutlich vor! Benutzeraberfläche mit Pulldownmenüs. Grundwortschatz dt.-engl. bereits vorh. (in der Sharewarevers. eingeschränkt), erweiterbar.

BARNEY'S VOKABELTRAINER V6.0 (D314) Das bewährte Lernprogramm für beliebige Vokabeln jetzt in neuem Outfit mit SAA-Oberfläche, Maussupport, Druckeranpassung, Sortierroutinen, erweiterte Abfrage u. Multiple Choice-Modus, Hilfesystem, Wörterbuch-Editor mit Suche u.v.m. Je Vokabel bis zu 99 Zeichen plus 180 Zeichen Kontext (Anmerk./Beispiele) möglich!

VOKABELDABBEL V2.7 (D1160) Universeller Vokabeltrainer für Einzelwörter oder Redewendungen (bis 78 Zeichen), sehr fehlertolerant. F-Tasten mit Sonderzeichen (z.B. frz./span. usw.) frei belegbar. 5 Abfragemodi, bis zu 10 Übersetzungen je Vokabel möglich (mit Kommentar), Karteikastenprinzip mit Wiedervorlage. Für alle Grafikkarten. Kostenloses PD-Programm ohne jegl. Einschränkungen!

VOKABEL-FREUND V6.0 (D824) Vokabel-Lernprogramm nach neuesten Lernmethoden: SAA-Oberfläche, Fenstertechnik, Mausunterstützung, Lexikon-Funktion zum Ändern, Suchen u. Löschen aller Vokabeln. Abfrage nach dem Karteikastenprinzip mit Wiederholungskasten. Grundwortschatz mit insges. ca. 5000 Vokabeln (E/F/I/Lat.) bereits vorh.! Jetzt Verwaltung von 15 Sprachen, Sonderzeichen direkt über F-Tasten abrufbar.

TURBO TRAINER V2.11 (D1185) Vokabel-Trainer mit einfacher SAA-Oberfläche, Multiple-Choice-Abfrage, Lektionenkatalog. Bewertung nach Schulsystem. Für die Vollversion sind weitere Lektionen vom Autor lieferbar.

VOKABELN V0.79 (D1875) Trainer für alle Fremdsprachen mit Sortier-, Druck-, Abfrage-, Such-, Protokollier- u. Auswertungsfunktionen. Leicht zu bedienen, je Datei bis zu 999 Vokabeldatensätze möglich.

EUROLATE V1.0 (D1884) Vokabeltrainer für europ. Fremdsprachen, bis zu 4 verschied. Übersetzungen je Wort möglich. Auch für gemischte Abfragen wie z.B. Engl./Franz. Durch einfache Umbelegung der Tastatur stehen Sonderzeichen (Spanisch, Franz. etc.) zur Verfügung. Benötigt EGA/VGA.

ABC-TALK V2.0 (E503) Eine Sammlung kleiner Lernprogramme für Kinder. Bringt spielerisch die Bedeutung der Buchstaben u. das Alphabet bei. Der Clou: Echte Sprachausgabe! Wörter werden gesprochen u. buchstabiert. Deshalb auch ideal für Deutsche zum Erlernen des engl. Wortschatzes u. der korrekten Aussprache. Mit einfachem Malprogramm für Kinder (Maus nötig).

123-TALK V2.7 (E504) Wie ABC-TALK, spricht alle Nummern deutlich aus (engl.) u. enthält 8 kleine Lernprogramme mit einfachen Rechenaufgaben. Update mit neuen Sprachdateien!

PC-TALK V1.2 (E505) Spricht klar u. deutlich über 100 engl. Wörter bzw. Sätze wie z.B. „Please enter your password, thank you, press enter" usw. Ein toller Gag, wenn z.B. in Ihre AUTOEXEC.BAT eingebunden!

TALKING TEACHER V1.3 (E1662/E1663) Sprachprogramm für Soundkarten, zum Erlernen der richtigen Aussprache englischer Wörter. Bereits für Kinder geeignet. Einfachste Bedienung per Maus, enthält auch ein Kindermalprogramm. Benötigt Soundblaster oder kompat. Karte u. EGA!

ENGLISCH-TRAINER V3.5 (D009) Umfangreiches Lernprogramm zum Verbessern und Überprüfen Ihrer englischen Vokabel- und Grammatikkenntnisse. Update jetzt mit Redewendungen, autom. Vokabelsortierung u. integr. Hangman-Spiel. Benötigt EGA-Grafik.

WSTYLE V1.11 (E592) Analysiert Ihre englischen Texte auf stilistische Fehler und macht Stilvorschläge. Arbeitet mit den meisten bekannten Textverarbeitungsprogrammen zusammen (und ASCII-Texte). Verbessern Sie Ihre Englischkenntnisse!

CAPPUCCINO V2.0 (D1218) Vokabeltrainings-Lehrgang zum Erlernen der ital. Sprache im Selbststudium. In einzelnen Lernabschnitten üben Sie systemat. die grammat. Regeln und Vokabeln. Mit vielen Beispielsätzen zur Unterhaltung (Restaurant/Post/Telefon) und Übungen zur Betonung und Aussprache. Vokabelumfang in SW-Version eingeschr.

LATEIN V1.0 (D697) Vokabel- und Grammatiktrainer, speziell für den latein. Wortschatz. Verschiedene Abfragemodi, Fehlerstatistik, bis zu 6 versch. Übersetzungen je Vokabel möglich.

LATEIN-LERNHILFE V1992 (D1200) Übungsprogramm für Konjugation und Deklination lateinischer Vokabeln. Mit Editor und Hilfefunktion.

FB-TRANSLATOR V4.10 (D232) Übersetzt Ihnen beliebige ASCII-Texte (Briefe, Anleitungen usw.) vom Englischen ins Deutsche – wahlweise vollautomatisch oder im Dialog! SAA-Oberfläche mit Maussupport, integr. Texteditor, Direktübersetzung, Mehrfachbegriffe je Vokabel, Analysefunkt., Vokabeltrainer u.v.m. Ein Wörterbuch mit weit über 6000 engl. Vokabeln und ca. 9000 dt. Begriffen wird gleich mitgeliefert (unbegrenzt erweiterbar!). Update, jetzt auch angepaßt an andere Fremdspr., wie z.B. Russisch (in Verb. mit FB-Transkey).

MZ-TRANSLATOR V3.0 (D1301/D1302) Übersetzungsprogramm (engl./D), welches Ihre Texte (techn. Anleit., Handbücher, TXT-Files usw.) automatisch übersetzt – jetzt in BEIDEN Richtungen! Unterstützt auch Wortkombinationen und Redewendungen. Komfort. Wörterbuchfunktion, einfachste Bedienung durch Pulldown-Menüs, Fenstertechnik und Maussupport. Sensationell: Jetzt bereits ca. 70.000 Vokabeln auch in der Shareware nutzbar! Deshalb jetzt 2 Disks.

ED-TRANSLATOR V1.01 (D1925) Übersetzungsprogramm für engl. ASCII-Texte ins Deutsche. Übersetzt dialogorientiert, besticht durch schnelle Suchgeschwindigkeit. Grundwortschatz wird mitgeliefert, Wörterbuch erweiterbar.

PROGRAMMÜBERSETZER 111 V4/92 (D460) Hervorr. bewährtes Übersetzungsprg., besonders geeignet zum Eindeutschen von engl. Programmen (ASCII-Textstellen). Direkte Übersetzung ins Deutsche. Engl. Grundwortschatz (ca. 2400 W.) bereits vorhanden, bestens getestet in DOS-SW, PC-PUR bzw. FAZ! Neu überarbeitete Version!

WBRES V1.11 (H1723D) TSR-Wörterbuch (Engl./Deutsch), kann innerhalb Ihres beliebigen ASCII–Editors eingeblendet werden und schlägt autom. die Übersetzung des Wortes an der Cursor-Position vor. Blitzschnelle Direktübernahme in Ihren aktuellen Text. Einfachste Bedienung über Tastatur oder Maus. SW-Version enthält bereits über 120.000 Wörter und über 1.100 EDV-Abkürzungen mit Bedeutungen! Benötigt EGA/VGA und Festplatte (EMS/XMS-Speicher ideal). **(HD-Disk!)**

WÖRTERBUCH 111 V6/92 (D1210) Speicherresid. Wörterbuch (TSR) für Engl./Deutsch und D/E. Kann aus jedem Anwenderprogramm (Textmodus) direkt aufgerufen werden und übernimmt autom. das Wort an der aktuellen Cursorposition. Ideal für blitzschnelles, wortgetreues Übersetzen. Vokabeldatei mit 2.500 Begriffen wird bereits mitgeliefert.

PC-TRANS V1.55 (D1344/D1345) Ein umfangr., resid. Wörterbuch (TSR) mit ca. 50.000 Begriffen (E/D und D/E). Benötigt im Hauptspeicher nur ca. 6 KB, Aktivierung innerhalb Ihrer Programme per Hotkey. Durch Umschaltmöglichkeit sind auch mehrere Wörterbücher gleichzeitig benutzbar (beliebig erweiterbar).

4 SPIELE • MUSIK • UNTERH. .1 CGA-Spiele

Hinweis: In dieser Rubrik sind auch Spiele aufgeführt, die teilw. mit allen Grafikkarten lauffähig sind. Meist wird eine bessere Grafikkarte dann autom. erkannt und z.T. eine höhere Auflösung geboten. Alle CGA-Spiele laufen auch mit jeder EGA/VGA-Karte, da diese Karten abwärtskompatibel sind und den CGA-Modus implementieren. Bei EGA-/VGA-Karten erfolgt die Erkennung/Umschaltung automatisch. Mit einem speziellen CGA-Emulatorprogramm (z.B. E266) können die meisten CGA-Programme (ca. 90 %) auch auf einer Hercules-Karte (monochrom) dargestellt werden. Dies hängt jedoch vom verwendeten Emulationsprogramm und Ihrer Herculeskarte (100 % kompatibel?) ab. Deshalb können wir NICHT für die Lauffähigkeit mit CGA-Emulator auf Ihrem Hercules-Monitor garantieren.

SPIELE-LEXIKON V2.1 (D1418) Beschreibung und Bewertung von zahlr. Shareware-Spielen. Jeder „Spieletest" umfaßt ca. 5-10 Bildschirmseiten, Druck möglich. Gegliedert nach Spielnamen / Spielart / Autoren. SW-Version mit eingeschr. Datenbestand, jetzt erweitert u. aktualisiert.

UNPROTECT&COPY-TOOLS (AP-96UP) Jetzt können Sie endlich priv. **Sicherungskopien** von Ihren wertvollen **Originaldisks** anfertigen oder geschützte Spiele auch auf Festplatte kopieren! Diese komprim. „Werkzeugkiste" enthält weit über 200 Tools u. Anleitungen zum Patchen von Daten in Spielen (mehr Levels usw.), dazu Spezial-Kopierprogramme und eine Disk mit wichtigen Tips u. Lösungshilfen zu Larry 1/2 & Pol. Quest 1/2. Update mit teilw. neuer Zusammenstellung. **Bitte unbedingt Copyright-Bestimmungen beachten**: Raubkopieren ist strafbar! **6 Disks 5,25" DM 29,90 / 6 Disks 3,5" DM 32,90**

WING COMMANDER 1+2 TRAINER V6.3 (D1153) TRAINER-Zusatz zum kommerz. Programm WING COMMANDER 1+2 (wird nicht mitgeliefert).

SIMULATOR-PAKET (AP-675I) Autofahren und Fliegen mit dem PC – unser Paket mit fantast. Simulationsprogrammen machts möglich! Enthält FORD-SIMULATOR II (2 Disks): Fahrsimulator mit Cockpit, Gangschaltung, Bremse, ... ★ FIESTA-SIMULATOR: Fahrsimulator, deutsch! Verschiedene Teststrecken, techn. Erklärungen ... ★ JEEP-SIMULATOR: Fahrt durch verschiedene schwierige Gelände, mit OFF-ROAD-Tips. ★ MIRAMAR: PD-FLUGSIMULATOR mit 3D-Darstellung! ★ Als „Zugabe" bei uns: DEUTSCHE ANLEITUNGEN zu FORD-SIM. und MIRAMAR. Riesiger Spielspaß! **6 Disks 5,25" DM 29,90 / 6 Disks 3,5" DM 32,90**

FORD-SIMULATOR II (E275/E276) Fahrsimulator mit realistischer Darstellung des Cockpits, Armaturen und Blick durch die Frontscheibe. Gangschaltung, Bremse, Fahrgeräusch ... Steuerung über Tastatur oder Maus! 29 FORD-Modelle mit Ausstattung nach Ihren Wünschen, Probefahrten auf verschiedenen Teststrecken. Mit deutscher Anl. auf Disk!

FIESTA-SIMULATOR (D179) Deutscher Ford-Fiesta-Simulator: Testen Sie alle Modelle auf verschied. Teststrecken. Techn. Erklärungen und Grafiken zu ABS, Motor, Getriebe usw. sowie Austattungsliste, Extras und sogar Finanzierungsberechnung!

JEEP-SIMULATOR (E225/E226) Sie fahren mit einem Jeep durch verschiedene schwierige Gelände mit zahlr. Hindernissen und lernen nebenher auch noch durch Hinweistexte viel über richtige Fahrweise. Ein Muß für alle Off-Road-Freaks!

MIRAMAR 3D (E224) Flugsimulator mit 3D-Landschaftsgrafik! Laut PD-Magazin 9/89 „.. der beste Flugsimulator, den die PD-Welt je gesehen hat." Schnelle Maschinensprache, hervorragendes Scrolling. MIT DEUTSCHER ANLEITUNG auf Disk!

PC-POLY V1.0 (D847) Gelungene deutsche PC-Variante des bekannten Brettspiels rund ums Geld: statt Straßen, Häuser, Hotels usw. geht es hier um den Kauf von Firmen, Produktionshallen, Geräten u. Maschinen, die natürlich gewinnbringend zu verwalten sind. Für alle Grafikkarten, Bedienung über Menüs per Tastatur oder Maus! Vorgestellt in DOS-TREND 6/7-92.

KNIFFEL V4.2 (D604) Umsetzung des bekannten KNIFFEL-Spiels mit beeindruckender Farbgrafik, Statistikteil, Hi-Score-Liste. Für 1-6 Mitspieler.

FSB-GOTCHA V1.2 (D1902) Eine hervorragende Kniffelspiel-Umsetzungen mit toller Grafik u. starkem Computergegner. Paßt sich an Grafikkarten (HGC/CGA/EGA) an.

SCHIEBEN V1.0 (D1552) Geduldsspiel: Durchgemischte Spielsteine müssen in die richtige Reihenfolge verschoben werden. F. alle Grafikkarten.

STAR-SPIELESAMMLUNG (B0056) Drei unterhaltsame und knifflige Logikspiele mit jew. 20 Levels: **COLORSTAR** ist eine Variante des bekannten „Tetris"-Spielprinzips: Die herabfallende Stücke müssen farblich kombiniert werden. Bei **PUZZSTAR** gilt es verschiedene Blöcke so geschickt zu verschieben, daß sich nur gleichartige Blöcke berühren u. damit auflösen. **SPACESTAR** entführt Sie in den Weltraum: Schwebenden Plattformen sind durch geziltes Anhüpfen zu entfernen. Mit digitalis. Sprachausgabe! Geeignet **für alle Grafikkarten**, Unterstützung der AdLib-Soundkarte! **Preisknüller: Buch mit Diskette nur DM 9,80! ★ Alle 3 registr. Vollversionen mit je ca. 100 Levels (Best.-Nr. VD901) bei uns DM 150,–**

DR. RUDY (E1861) Unterstützen Sie Chefarzt Dr. Rudy im Kampf gegen die Virenplage! Durch geschickt plazierte und kombinierte Pillen vernichten Sie die Plagegeister. Eine neue, fesselnde „Tetris"-Variante mit 16 Levels und 3 Schwierigkeitsstufen, für alle Grafikkarten (VGA mit 256 Farben!)

FARBEN-HATZ V1.0 ((D1903) Eine Mischung aus „Tetris" u. Verschiebe-Puzzle: Jeweils 6 gleiche Farbsteine müssen zusammengefügt werden, um sie aufzulösen. Geschwindigkeit einstellbar. Für alle Grafikkarten.

GO-PARTNER V1.2 (D812) Umsetzung des bekannten jap. Brettspiels GO mit sehr ausf. Anl. (Lektionen u. Verständnistests). Maus optional.

PC-SKAT V2.62 (D182) Skat-Spiel gegen den Computer. Ersetzt den zweiten und dritten Mann!

MORAFFS MOREJONGG V2.0 (E1690) Eine neue Variante des chinesischen Mahjongg-Spiels. Für alle Grafikkarten, Farbe und Grafik paßt sich der Karte an.

MORAFF'S MONSTER BRIDGE V1.0 (E1689) In einer außerirdischen Kneipe spielen Sie Karten mit Weltraummonstern! Fantast. Grafik, versch. Schwierigkeitsstufen. Steuerung über Tastatur oder Maus, für alle Grafikkarten.

MORAFF'S MONSTER MEMORY V1.1 (E1691) Eine weitere Variante des bekannten Konzentrationsspiels mit Kartenpaaren. Als Motive sind Moraff's beliebte Monster zu sehen. Für alle Grafikkarten.

MORAFF'S SUPER ENTRAP V4.1 (E480) Sehr gefährlich ist die lange Straße, die Sie bis zum Ziel durchlaufen müssen. Unfreundliche Gesellen können Sie sich nur durch logisches Vorgehen und geschickte plazierte Fallen vom Leibe halten. Für alle Grafikkarten, sogar 1024x768 SVGA-Auflösung!

NIGHT-TRAIN (D727) Deutsches Text-Crime-Adventure: Ein mysteriöses Verbrechen wurde im Schnellzug Wien-Mailand verübt. Können Sie den Täter entlarven? Alle Aktionen menügesteuert.

JOBLESS V1.0 (D1016) Abenteuerspiel in einer fiktiven Welt (aber durchaus mit Realitätsbezug): Der Held des Spiels ist arbeitslos und steht vor dem Problem, wie und woher er Geld und einen neuen Job bekommen soll. Beim Kampf ums tägliche Dasein begegnet er den verschiedensten Personen und Situationen. Für alle Grafikkarten.

NET-SCHIFF V1.0 (D1888) „Schiffe versenken" auf dem Netzwerk: Mit Chef-Taste, Mitteilungen an den Gegner, Farben u. Sound einstellbar. Für alle Grafikkarten.

DOS SPIELEBOX V1.01 (D1857) 8 interessante deutsche Spiele, vom „Schiffe versenken" über Denkspiele bis zum Weltraum-Ballerspiel: SNAKE, LANDRAUB, INVADERS, DEFENDER, LUNATIC, APPLE u.a. Für alle Grafikkarten!

MOTOCRASH V3.0 (D1156) Ähnlich dem bekannten Motorrad-Rennspiel im Film „Tron". Versch. Zusatzfunktionen wie z.B. Hindernisse für den Gegner, Springen usw. vorhanden. Spiel gegen PC oder Mitspieler. Jetzt neues Layout, Spielstärke einstellbar.

RAIL ROAD (E257) Als Arbeiter in einem Stellwerk steuern Sie Eisenbahnen, stellen Weichen, koppeln Züge etc. Schnelle Reaktion und Köpfchen ist gefragt. Schöne bunte Grafik. Mit Demo-Modus.

RASTERCAR V2.4 (D988) Rasantes Geschicklichkeitsspiel für 2 Simultanspieler. 30 Geschwindigkeitsstufen, Chef-Taste und Bonus-Tracks. Für alle Grafikkarten

NETHACK (E302) Eines der bekanntesten Adventure-Spiele. Es gilt, das Amulett von Yendor aus einem Verlies zu holen. Komplexe, vielfältige Handlung mit vielen Details. Getestet in DOS 11/89. Spielspaß: 9 von maximal 10 Punkten!

FLIPPER (E131) Pinball / Rain / Twilight-Zone ★ 3 tolle Flipperspielsimulationen mit Farbe und Sound, mit dem bekannten Pinball-Construction-Set erstellt. Verschiedene Schwierigkeitsgrade, Steuerung mit den SHIFT-Tasten.

PINBALL GAMES 1+2 (E171/E172) 2 Disks mit je 5 verschied. Flipper-Automaten garantieren wochenlanges Spielvergnügen. Realistische Darstellung, mehrere Spieler können auch gegeneinander spielen.

4 SPIELE • MUSIK • UNTERH. .2 EGA-Spiele

Bitte beachten Sie: Für alle in dieser Rubrik genannten Spiele ist mind. eine EGA-Karte Voraussetzung! EGA-Spiele laufen aber auch grundsätzlich auf allen VGA-Karten, da heutzutage jede VGA-Karte automatisch alle niedrigeren Grafikmodi (EGA/CGA/MDA) zu 100% implementiert.

EGA-SPIELE-PAKET 1 (AP-28ES) Fantastische Farben, riesiges Spielvergnügen! Enthält die Spielehits Captain Comic, EGA-Risk, Breakout, Asteroids, Blackjack, 3D-Chess Cyrus, EGA-Trek, Robot Game, Mahjongg, EGA-Raids, Sine&Splat, Basstour, Puzzle u.a. (nähere Beschreibung siehe Spiele) Für EGA/VGA. Zusammengefaßt auf **8 Disks 5,25" DM 39,90 / 8 Disks 3,5" DM 43,90**

Deutsches Anleitungsheft (AK-028) zum EGA-Spielepaket 1 (AP-28ES), nur DM 4,–, am besten gleich mitbestellen!)

EGA-SPIELEPAKET 4 (AP-102E) Aktuelle US-Spielehits mit Spitzengrafik, die Ihnen totale Action, Spannung und riesigen Spielspaß bieten. Enthält die Neuheiten PERESTROIKA, COMMANDER KEEN 1, DUKE NUKUM, ANT HILL, CRUSHER, GOLDHUNT, MENACE, CD-MAN, PC-MAN u.a. **8 Disks 5,25" DM 39,90 / 8 Disks 3,5" DM 43,90**

EGA-SPIELEPAKET 5 (AP-103P) Unser „Powerpaket" mit aktuellen **deutschen** Top-EGA-Spielen! Ein Muß für Spielefreaks! Enthält die deutschen Programme SPLINKY, NWURM, SNAKE, ROLF, FRENZY, ROBOT II, ROBOT JUNIOR, PIPELINE, LASERBEAM, ATTENTION, FRUITHUNTER, MEGABOULDER, MOVE-IT und SPACESTAR. **10 Disks 5,25" DM 49,90 / 10 Disks 3,5" DM 54,90**

EGA-SPIELEPAKET 6 (AP-109B) Die geistreiche Alternative zu den „Ballerspielen"! Beliebte Brett-, Karten- u. Gesellschaftsspiele, perfekt umgesetzt auf den PC u. in bestechender Grafik: ELECTRONIC MONOPOLY, MÜHLE, DAME, MENSCH ÄRGERE D. N., POKER, BACKGAMMON, DARTS, SCHNAUZ, SCHIEBEN, 4/5/6-GEWINNT, HATHOR u.a. ★ Fast alles **deutsche** Programme! **10 Disks 5,25" DM 49,90 / 10 Disks 3,5" DM 54,90**

EGA-SPIELEPAKET 7 (AP-137E) 14 neue **deutsche EGA-Spielehits**, z.T. in Fachzeitschriften vorgestellt u. bestens empfohlen (keine Überschneidung mit anderen EGA-Spielpaketen: OKTAVIAN, EMIR, GET 'EM ALL, SNAKESNAP, QUADRAX, DUNGEONS OF CHINA, PASSAGE, ZOMBIE II, CHECKS , MATRICKS, MAGIC BALL, MAGIC COBRA, MAGIC OLYMP u. MAGIC WIN. **10 Disks 5,25" DM 49,90 / 10 Disks 3,5" DM 54,90**

SPIEL-LÖSUNGEN V1.5 (D998) Wertvolle Tips und Lösungshilfen zu 24 Sierra- und Lucasfilm-Games, wie z.B. Police-Quest, Larry, Monkey Island u.v.m. Alle Texte in deutscher Sprache! In dieser Shareware-Version werden bereits wichtige Teillösungen geliefert.

OXYD V3.7 (H1555D) Ein Spiel, das süchtig macht! Nähere Beschreibung siehe unter VGA-Spiele. Im S/W-Modus auch ab AT286 mit HGC-/EGA-Karte lauffähig (Farbe nur VGA + 386). **(HD-Disk!)**

PERESTROIKA EGA (E364) Fantastischer Spielehit – ein Muß für jede Spielesammlung! „Gorbi" begrüßt Sie zu Beginn persönlich mit russischem Chor, dann ist Action angesagt. Ein Frosch muß Kopeken einsammeln – aber überall lauert Gefahr. Tolle Grafik und digitalisierter Spitzensound!! DOS-SW 2/91 meint: „... gehört mit Sicherheit zu den besten Sharewarespielen 1990!"

PIPELINE EGA (D598) Im Kampf gegen die Zeit und viele Hindernisse müssen Rohrstücke zu einer Pipeline zusammengefügt werden. Schnelligkeit und logisches Denken sind Trumpf.

OILCAP / LAVACAP EGA V6.0 (E1349) Zwei Strategiespiele nach dem bekannten Pipeline-Prinzip: Öl bzw. flüssige Lava müssen in die richtigen Bahnen gelenkt werden. Volle Mausunterstützung.

DIE BREMER STADTMUSIKANTEN EGA V1.0 (H1583D) Sehr schönes Kombinationsspiel mit kindgerechter, farbenfroher und detaill. Animationsgrafik. Die Geschichte der Bremer Stadtmusikanten wird als kleiner Trickfilm vorgestellt. Es gilt eine Kombinationsaufgabe im Stil der „Türme von Hanoi" zu lösen. Ein Vergnügen für Jung und Alt. **(HD-Disk!)**

WORTKNIFFEL EGA (D1872) Aus verschied. erwürfelten Buchstaben müssen sinnvolle Wörter zusammengesetzt werden. Diverse Optionen, wie z.B. Spezialregeln, Zeitlimit u.o. Sehr gut auch als Lernprogramm zum Rechtschreibtraining geeignet!

EGA CRAPS V3.0 (E578) Simulation des amerik. Casino-Würfelspiels CRAPS mit anim. Würfeln, Croupiers u. Mitspielern. Perfekte Grafik!

Wir liefern stets die neusten bei uns verfügbaren Programmversionen – evtl. bereits höher als hier angegeben. Mit Erscheinen dieser Anzeige werden alle vorherigen Angebote ungültig. Bitte bestellen Sie nur aus unseren aktuellsten Anzeigen!

APPLES & ORANGES EGA V1.35 (E579) Reversi-Spielvariante mit 1/2-Spieler-Modus u. 3 Schwierigkeitsstufen. Tolle Grafik, einfachste Bedienung per Maus.

BYTE BANDIT EGA V1.0 (E1619) Realitätsnahe Darstellung einer „Slot-Machine" (Geldspielautomat) aus den Spielhallen von Las Vegas. Hier können Sie nach Herzenslust Ihren Dollar-Einsatz riskieren.

AUTOMAT EGA (D2321) Geldspielautomaten-Simulation mit 5 Rädern, Einsatz, Jackpot, Extrapreis.

BOLOS ADVENTURES EGA V1.2 (E1351) Schiebe-Spiel in Anlehnung an „SOKOBAN". Auf 40 Stockwerken muß Spieleheld Bolo den Weg zur Treppe nach oben finden. Zahlr. Hindernisse wie Wasser, Laser, elektr. Fallen, Monster etc. machen diese Aufgabe sehr schwierig.

ORAKEL EGA V1.0 (D1848) Denkspiel nach dem Memory-Spielprinzip: Aus 64 Kärtchen müssen die passende Paare gefunden werden. Für max. 4 Spieler, Bedienung per Maus.

MAGIC MAZE EGA V1.0 (D1031) Rasantes Labyrinth-Spiel, bei dem der Spieleheld eine Prinzessin befreien muß. Das Labyrinth verändert in kurzen Zeitabständen seine Wände, wodurch sich immer neue Situationen ergeben.

LADDERMAN EGA V1.0 (E1359) Logik-Arcaden-Spiel: Unter Zuhilfenahme von Leitern müssen Diamanten und andere Objekte gesammelt werden.

NWURM V1.01 / ROLF V3.02 (D479) Zwei EGA-Spiele, bekannten Spielautomaten nachempfunden: Ein Wurm verschlingt Kugeln und wird dabei immer länger. ★ ROLF muß in einem Leitermlabyrinth Bierflaschen einsammeln und dabei gefährlichen Monstern ausweichen. Fantastische Grafik, bei ROLF auch hochauft. VGA-Darst. möglich!

SNAKY EGA V1.0 (D1725) Rasantes Actionspiel! Ihr Auftrag: Sammeln Sie 150 Schlangeneier pro Spielfeld, bevor andere Schlangen Ihnen zuvorkommen. Durch versch. Hindernisse und tödliche Schlangenbisse verlieren Sie schnell eines Ihrer 6 Leben. Steuerung über Tastatur oder Joystick.

HEARTSOFT VEGI PC V1.0 (D1396) Steuern Sie einen Wurm geschickt durch ein tückisches Labyrinth und sammeln Sie auf dem Weg zum Ausgang alle umherliegenden Gegenstände ein. Steuerung über Tastatur, Joystick oder Maus. Geeignet f. EGA/VGA und Hercules-Karte.

EGA-DARTS V2.0 (D504) Das beliebteste Wurfpfeilspiel aus den englischen Pubs! Sie spielen gegen verschiedene (Computer-) Gegner nach den Dart-Regeln. Sehr ansprechende graphische Umsetzung, Maus notwendig. Jetzt mit völlig neuer Benutzeroberfläche im „Windows-Look"!

ROBOT III EGA V1.1 (D1939) Die lang erwartete Fortsetzung der ROBOT-Spielserie! Als Forscher sind Sie auf einer fremden Insel unterwegs, um die verschollene Völkerkundlerin Judith Birnbaum aufzufinden u. die vielen Geheimnisse der Insel zu enträtseln. Neues Action-Adventure mit vielen Überraschungen!

TRON 5 V5.0 EGA (D1098) Spannendes Spiel für 2 bis 4 Mitspieler, der Sequenz des bekannten Kinofilms „Tron" nachempfunden. Nichts für Leute mit schwachen Nerven!

QUESTMAKER EGA V2.1 (E1669) Das ideale Entwicklungswerkzeug zur Erstellung eigener Grafik-Adventures! Ohne irgendwelche Programmierkenntnisse erstellen Sie jetzt selbst tolle Adventures: Einfach „Formblätter" mit den erford. Angaben ausfüllen, Bilder mit Ihrem Malprogramm (PCX-Format) erstellen, Musik auswählen – Questmaker generiert aus Ihren Angaben und einem Runtime-Modul das kompl. Adventure.

DUNGEONS OF CHINA V2.0 (D779) Klassisches Jump-And-Run-Spiel: Steuern Sie Ihren „Magic-Miner" durch verschied. spannende Spiellevels. Tolle EGA-Grafik, Softscrolling, Sound, einstellb. Tempo und Tastenbelegung. Gehört in jede Spielesammlung!

GOR V5.8 (D905) Adventure-Game: Spannende Abenteuer in unterirdischen Verliesen, aus denen Sie sich im Kampf gegen Drachen, Geister und Dämonen befreien müssen! Mit 3D-Grafik und Sound-Effekten. Für Herc./EGA/VGA.

DAS MYSTERIUM EGA (D597) Fantasy-Rollenspiel, das Sie ins Reich der Fabelwesen entführt. Bestehen Sie im Kampf gegen Bösewichte und Dämonen! Tolle Grafik!

GREEN V1.05 EGA (E1575) Öko-Strategiespiel mit ernstem Hintergrund: Retten Sie die Umwelt vor Zerstörung! Rücksichtslose „Pflasterer" wollen Ihren schönen Garten in einen Parkplatz umwandeln. Sie steuern vier Gärtner, die dies durch Mauern, Grünflächen und Hecken etc. verhindern müssen. Sehr detailreiche Grafik u.verschiedene Landkarten.

PC-BACKGAMMON PRO EGA V2.0 / SOLITAIRE EGA (D640) Zwei starke EGA-Spiele mit toller Grafik u. Mausbedienung: BACKGAMMON PRO überzeugt durch zusätzl. Analysefunktionen u. Remote-Funktion (Spiel an 2 Rechnern über RS232 oder im Netzwerk), MS-kompat. Maus erforderlich! Jetzt mit einstellb. Spielstärke u. -charakter des PC-Gegners. ★ SOLITAIR ist eine gelungene Umsetzung des Einsiedler-Steckspiels.

PC-GAMMON EGA V1.20 (E1635) Sehr schöne Umsetzung des bekannten Brettspiels mit zahlr. einstellb. Optionen wie Schwierigkeit, Spielregeln, Rundspiel, sogar Spielen per Modem wird unterstützt. Auch für Herc. geeignet, Maus erford.

EGA-POKER V1.04 (D625) Hier stimmt alles: Tolle Grafik, guter Sound, realistisches Spiel nach den Poker-Regeln (52 Blatt)! Eines der besten Pokerspiele aus deutscher Autorenhand! Mausbedienung möglich.

ROYAL FLASH EGA V2.0 (D1223) Simulation des Poker-Spielautomaten „Full House". Einfachste Bedienung per Maus, jetzt mit neuer Hintergrundgrafik.

EGYPT POKER EGA V1.01 (D1318) Street-Poker mit schöner Grafik – Sie spielen gegen eine Mumie! Einsatz u. Pott werden angezeigt. Update mit neuen Spielvarianten und erhöhter Spielstärke des PCs.

GINRUMMY EGA V3.3 (E1618) PC-Variante in Anlehnung an das klassische Romme-Spiel, Ihr PC übernimmt den Spielpartner. Tolle Grafik, Mausbedienung, 2 Schwierigkeitsstufen und Wahl zwischen verschied. Regeln bieten ein abwechslungsreiches Spielvergnügen.

PIRADA 1/2/3 EGA V1.02 (E1616) Echte Spielcasino-Atmosphäre kommt auf, wenn Sie in diesem spannenden Kartenspiel gegen den PC antreten und versuchen, Ihre Karten zu 21 Punkten zu kombinieren. Wenn unter einer der 25 Karten eine Zeitbombe tickt, bleiben nur wenige Sekunden Zeit zum Überlegen!

DAME 12 V4.0 (D427) / MÜHLE 12 V3.0 (D428) Zwei der beliebtesten Brettspiele mit räuml. 3D-Farbgrafik! Wahl der Spielstärke möglich, 1- od. 2-Spieler-Modus, Maussupport. Für alle Grafikkarten geeignet, Coproz.- u. Soundblasterunterstütz., 288 Spielvarianten, verbesserte Geschwindigkeit und Spiellogik. (Die Programme lernen dazu und werden immer besser!).

MENSCH ÄRGERE DICH NICHT EGA / SCHNAUZ V2.0 EGA (D734) Das beliebte Brettspiel – wer kennt es nicht? Für bis zu vier Spieler, deren Rolle auch der PC übernehmen kann ★ SCHNAUZ: Unterhaltsames Kartenspiel mit Schafkopfkarten, auch unter „Schwimmen" oder „31" bekannt. Mit allen „Tricks" wie Karte schieben, täuschen, klopfen. Wer gewinnt den Münzpott? ★ Beide Spiele mit Mausbedienung!

CHINESE CHECKERS EGA V2.1 (E1617) Halma-Spielfreunde kommen bei dieser Spielvariante voll auf Ihre Kosten: Tolle bewegte Bilder, perfekt animierte Kugelsprünge und bis zu 6 Mitspieler (wovon der PC bis zu 5 simulieren kann)!

TETRIS-CLONE-PAKET II (AP-89TC) Das berühmte Vorbild TETRIS hat inzwischen zahlreiche Nachahmer mit neuen Spielideen gefunden. Noch bunter, spannender und kniffliger: NYET II, COLORSTAR, CUBER, POKETRIS, QUATRIS, QUATRIS PRO und FRAC 1.1 (3D). Ein MUSS für alle TETRIS-Freaks! Zum Teil ist EGA-Grafik erforderl. **6 Disks 5,25" DM 29,90 / 6 Disks 3,5" DM 32,90**

PC-GOLF EGA (E510) Tolle Golfspielsimulation für 1-9 Spieler mit 4 Schwierigkeitsstufen. 18 verschied. Spielfelder, 14 Schläger u. Handicaps wie Windstärke usw. sorgen für Abwechslung. Mit Übungsmodus.

CD-MAN / PC-MAN EGA (E468) Wahnsinn!! Die beste und schönste EGA-PACMAN-Version, die wir je gesehen haben. Einfach unbeschreibliche Hires-Grafik mit 3D-Effekten und animierten Monstern, variabl. Geschwindigkeit, 2-Player- u. Trainermodus, Steuerung mit Joystick oder Cursortasten! Absolut professionell!

PACKMAN-2 EGA V1.1 (D1081) Eine neue Variante des Spieleklassikers. Tolle EGA-Grafik, bis zu 40 Spielfelder, 1 bis 4 Gegner und integrierter Spielfeld-Editor! Benötigt EGA/VGA-Karte und mind. AT286.

ECKART'S MISSION EGA V1.0 (D1659) Ballerspiel mit unbegrenzter Munition: Steuern Sie Ihr Raumschiff durch einen Pulk von Angreifern, weichen Sie geschickt aus und „ballern" Sie, was das Zeug hält ...

OVERKILL EGA V1.2 (D1779) Ein irrsinniges Ballerspiel mit umwerfender Grafik u. Soundblaster-Unterstützung! Feindliche Aliens haben die benachbarte Galaxis besetzt – nur Sie können sie befreien, indem Sie die Wachen überlisten u. zerstören. Atemberaubende Aktion wird garantiert! Für Tastatur oder Joystick.

ZOMBIE II EGA V1.0 (D970) „THE REVENGE". Fortsetz. von „Space-Zombies". Action-Ballerspiel mit EGA-Grafik und komfort. Benutzerführung.

MORAFFS SUPER BLAST V1.0 (E1637) Super-Arcade-Spiel im Stil von „Breakout" und „Arkanoid": Mit Schläger und Ball muß eine Wand aus Spielsteinen abgetragen werden. Viele Spezialeffekte, läuft auf allen Grafikkarten (unter VGA beeindruckende Grafik!). Für 1 oder 2 Spieler, unterstützt Tastatur, Maus und Joystick.

MORAFFS WORLD V5.1 (E1640) 3D-Grafik-Rollenspiel. Finden Sie den Ausweg aus den Kerkern! Kämpfen und Magie gegen böse Monster und andere Fabelwesen ist angesagt. Update jetzt mit Maus-Unterstützung.

KUNG-FU LOUIE EGA (E271/E272/E273) Perfektes Karate-Programm, bestechende Grafik und Sound. 5 Spiel-Levels und DEMO-Modus. Benötigt Festplatte, AT empfohlen!

HUGOS HOUSE OF HORROR I V1.9 / VAMPYR EGA (E253/E353) ACTION und HORROR! EGA-Grafikadventure im Stil des bekannten „Larry". Tolle Animation u. Grafik, Bewegung in 3 Dimensionen, Sound! ★ VAMPYR ist eine Mischung aus Arcaden- und Adventuregame, ein ständiger Kampf gegen „Bösewichte" ist angesagt. Festplatte notwendig!

HUGO II WHODUNIT? EGA (E399) Ein neues Abenteuer mit Spieleheld „Hugo" in derselben tollen Qualität. Festplatte notwendig! ★ (Hinweis: HUGO III – Jungle of Doom: siehe unter VGA-Spiele!)

AVARICIUS EGA V1.6 (E1677) Tolles Grafik-Adventure mit interaktiver Menüsteuerung. Sie übernehmen die Rolle des Schutzengels von Avaricius, eines jungen Römers in Pompeii kurz vor dem Untergang. Helfen Sie ihm in allen erdenklichen Situationen und bewahren Sie ihn davor, mit der Stadt unterzugehen. Seine ständig nörgelnde Frau und nichtsnutzige Söldner versuchen dies zu verhindern. Beeindruckende Grafik und Mausunterstützung, „LARRY" läßt grüßen.

THE LAST HALF OF DARKNESS EGA (E477) Spannendes Grafik-Gruselt-Adventure, bei dem alle Aktionen bequem per Maus oder Cursor-/ F-Tasten gesteuert werden! Ihre Erbtante starb eines mysteriösen Todes. Sie versuchen, dem Geheimnis auf die Spur zu kommen und erleben in Ihrem alten, zerfallenen Haus zahlreiche Überraschungen: Zombies, Vampire, Monster – aber auch eine badende Schönheit erwarten Sie! (1,6 MB komprim.!)

CAPTAIN COMIC V5.0 EGA (E184) Erforschen Sie als Captain Comic, dem Held der Galaxis, den Planet Osmoc und finden Sie dort gestohlene Schätze. Unterwegs sammeln Sie allerlei Gegenstände ein und kämpfen mit tödlichen Kreaturen. Super-Grafik, Update jetzt mit verbess. Joystick-Support!

BURIED BUCKS EGA V1.0 (H1613D) Action-Spiel in Englisch und Deutsch: Mit einem Hubschrauber fliegen Sie durch Höhlen im Untergrund und sammeln vergrabene Gold-Dollars. Dabei drohen ständig neue Gefahren, Ihre Aufgabe wird von Level zu Level schwieriger. Maus erforderlich. **(HD-Disk!)**

F.GODMOM EGA V4.0 (E1686) Fesselndes Jump-and-Run-Spiel mit 50 Levels! Sie steuern eine alte Zauberin, die ihre gefangenen „Kolleginnen" befreien muß. Dunkle Labyrinthe, grimmige Ungeheuer, Zauberpfennige und magische Verwandlungsfunktionen erwarten Sie.

APOGEE-SPIELEPAKET EGA (AP-133) Der Geheimtip unter den Shareware-EGA-Spielen: Action-Games, die keinen Vergleich mit kommerzieller Software zu scheuen brauchen – absolut professionell! Eine Auswahl der aktuellen Hits bei uns besonders günstig im Paket: **COMMANDER KEEN 1 u. 4, CRYSTAL CAVES, PAGANITZU u. DUKE NUKUM.** Uneingeschränkte, voll spielbare Shareware-Versionen! (Beschreibung siehe Einzeldisks.) **6 Disks 5,25" DM 29,90 / 6 Disks 3,5" DM 32,90**

COMMANDER KEEN 1 V1.1 EGA (E370) Das Super-Space-Game – absolut Spitze! Action und Spannung auf dem Mars, eine Mischung aus Grafikadventure und Jump-and-Run-Spiel. Das Testurteil in DOS-SW 3/91 bestätigt: „Die Grafiken sind hübsch und detailreich gezeichnet, die Bewegungen fließend ..." **Jetzt mit Level-Patch für 256 Leben!** Steuerung per Tastatur od. Joystick. Endlich schaffen Sie alle Spielstufen!! (Apogee)

Erklärung der Symbole

1 2 3	1, 2 oder 3 zusammengehörende Einzeldisketten
	Programmpaket
	Buch, Buch & Disk, Buch & Paket
ROTE Symbole	NEU in der Anzeige bzw. neue Version

Bestellnummerncodes

AP...	Paketangebot
B...	gebundenes Handbuch
D...	deutsches Programm
E...	englischspr. Programm
H...	HD-Diskette
W...	Windows-Programm

PREISSTAFFEL

...rn kein anderer Preis (Paketpreis) ...erkt ist, bezahlen Sie für:

Jede Einzeldisk. (D-, E-, W-Nr.), Fo...

...Disketten pro Disk nur: DM 5,40!
...isketten pro Disk nur: DM 4,90!
...ketten pro Disk nur: DM 4,40!

NUR! DM 5,90!

Aufpreis für 3,5" DM 1,– (jeweils pro Disk).
HD-Diskette (H-Nr.) in 5,25" DM 7,90 – in 3,5" nur DM 8,90.

Bei Paket-Angeboten, Vollversionen, Büchern etc. gelten die dort jeweils direkt angegebenen Preise. Die bereits verbilligten PAKETE werden bei der Preisstaffel NICHT mit einbezogen! ★ Geben Sie bitte unbedingt bei Ihrer Bestellung das gewünschte **Disk-Format,** die genaue **Bestell-Nr.** und Ihre **Kundennummer** (soweit vorhanden) an. ★ Für **Porto/Verpackung** berechnen wir pro Lieferung **bei Bankeinzugsermächtigung DM 4,90,** bei **Vorauskasse (Scheck) DM 5,90** und bei **Nachnahme DM 7,90.** ★ Firmen und öffentl. Institutionen (Schulen etc.) beliefern wir auch gegen offene **Rechnung (Porto/Verp. DM 6,90).** ★ Mit Ihrer Bestellung werden unsere Lieferbedingungen anerkannt. Alle Angebote freibleibend, Liefermöglichkeit vorbehalten. **Auslandslieferungen nur gegen Euro-Scheck (Versandpauschale DM 10,–).**

Für Ihre schriftlichen Bestellungen verwenden Sie bitte unseren Bestellschein auf Seite 67!

Service-Hotline:
Unter dieser Nummer helfen Ihnen unsere Computer-Fachleute bei Problemen und Fragen kostenlos weiter!

(0 76 31) 1 66 62
Montag bis Freitag 8-15 Uhr
Dienstag und Donnerstag zusätzlich 18-20 Uhr

TELEFONISCHE BESTELLANNAHME: Mo. bis Fr. durchgehend 8.00-20.00 Uhr
***JETZT NEU:* Samstag und Sonntag von 16.00-20.00 Uhr**
☎ (0 76 31) 1 20 91-99 · Fax (0 76 31) 1 20 08-9 · Mailbox: (0 76 31) 1 20 21

JETZT neues BTX-PROGRAMM mit Telesoftware, Forum, Markt, News, infos, Online-Spielen u.v.m.! ✱ pearl #

COMMANDER KEEN 4 (H2036E) Das nächste Apogee-Abenteuer: Befreien Sie die Ratsmitglieder – doch Vorsicht: in Pyramiden, Oasen und Dörfern lauern böse Unholde. 17 neue Levels, Super-Animation (Pogo-Sprung, Klettern über Kanten...) und Soundblastersupport sorgen für riesiges Spielvergnügen! Für CGA/EGA/VGA, Maus u. 2 Joysticks werden unterstützt. **(HD-Disk!)**

KEEN DREAMS V1.13 (E1767) Eine neue Episode: Aufregende Abenteuer in Tuberia, dem Land der (Alp-)Träume und Knollen: Gefährliche Tomaten, giftige Äpfel, gefräßige Brokkoli und anderes Gemüse blasen zum Angriff! Empfohlen in DOS-SW 12/92: „Spielspaß und Spannung für alle Altersgruppen garantiert." Für CGA/EGA/VGA.

COSMO (H2306E) Apogee-Spielehit mit tolle Grafik und AdLib-Unterstützung, Bonus-Levels u.v.m. Ein fantastisches Action-Spiel mit geheimnisvollen Höhlen, Energiekristallen, Eiswelten, Monstern ... **(HD-Disk!)**

DUKE NUKUM EGA (E491) Arcaden-Action-Game mit animierter Spitzen-Grafik (stufenloses 4-Weg-Scrolling!), Soundeffekten und Joystick-Support! Die Story spielt im Jahr 1997, Dr. Proton und seine Armee von Robotern kontrollieren die größte Stadt der Erde. Duke Nukem, eine Art „Rambo-Held", wird vom CIA angeheuert, um die Besetzer mit allen Mitteln zu stoppen. Sie sind die letzte Hoffnung – retten Sie die Erde! (Apogee)

DUKE NUKUM EXT. SET (E1916) Erweiterungs-Set zum Spiel DUKE NUKUM (E491). Bietet 12 neue Spielwelten. Für EGA/VGA. (Disk E491 erforderlich)

ELECTROBODY / HEARTLIGHT PC (H2312D) Der Spielehammer aus Polen: Zwei bekannte Spielideen wurden völlig neu umgesetzt mit professioneller Spitzen-Grafik, fließender Animation und Digi-Sound. Neben voller AdLib-, Soundblaster- u. COVOX-Unterstützung gehört auch der Klang aus dem PC-Lautspr. mit zum Besten, was Spiele je geboten haben! ELECTROBODY erinnert in Handlung und Grafik etwas an „DUKE NUKUM": Wissenschaftler Jack muß eine Weltraumstation nach gefährlichen Aliens durchsuchen und mit seiner Superwaffe die Station zurückerobern. ★ HEARTLIGHT PC ist eine BOULDERDASH-Variante mit neuen „Schikanen" wie Mauern, Metallkugeln und Sprengsätzen. ★ Beide DEUTSCHSPRACHIGEN SPIELEHITS erhalten Sie zusammen auf **1 HD-Disk!**

WORD RESCUE EGA PART 1 (E1464) Jump-And-Run-Spiel im bekannten Stil von „Commander Keen". Buchstaben müssen in einer gezielten Reihenfolge eingesammelt werden, damit trainieren Sie auch gleichzeitig Ihren englischen Wortschatz. Riesiger Spielspaß, gepaart mit Lerneffekt! (Apogee)

CRYSTAL CAVES V1.0 (E550) Vol.1 „Troubles with twibbles" Weltraumhändler Mylo Steamwitz durchsucht das Universum nach immer neuen Dingen, die er verkaufen kann. Helfen Sie ihm auf seinem Weg durch 16 Höhlen, Kristalle einzusammeln u. angriffwütige Aliens abzuwehren. Ein packendes, techn. perfektes Spiel im Stil von COMMANDER KEEN. (Apogee)

PAGANITZU Part I (E551) Ein gefährliches Labyrinth mit Schlangen u. giftigen Spinnen erwartet Sie. In zahlreichen Geheimkammern müssen Sie Schlüssel u. Diamanten einsammeln. Steuerung über Tastatur oder Joystick. Für CGA/EGA/VGA-Karte. (Apogee)

JILL OF THE JUNGLE EGA V1.2 (E1348) Jump- and Runspiel mit fantastischer, flüssig animierter Grafik (256 Farben)! Die leicht geschürzte Spielheldin Jill muß sich im tiefen Dschungel in 16 spannenden Levels im Kampf gegen wilde Tiere und andere Bösewichte behaupten. Ein Produkt aus der neuen Softwareschmiede EPIC-MEGAGAMES – den Apogee-Spielen absolut ebenbürtig. Bestens getestet in DOS-SW 7/92. Update jetzt mit gesteigerter Grafik!

CLYDE'S ADVENTURES EGA V2.0 (E2319) Teil 1 des Spielhits von Moonlite Software – Apogee und EPIC bekommen Konkurrenz! Ein Jump-And-Run-Adventure mit 16 Castles, in denen verschiedene Gegenstände gesammelt und der Ausgang gefunden werden muß. Anspruchsvolle Grafik und Logik statt „Ballerei" – auch die Soundunterstützung (AdLib / Soundblaster) ist vom Feinsten. Shareware ohne Einschränkungen!

BLOODSPORT EGA V2.0 (H2042D) Perfekte Karatesimulation am PC! Taktik und Geschick sind nötig, um Ihre Gegner zu bezwingen. Mit Erklärung zu den Karate-Regeln, Trainings-, Übungs- u. Turniermodus. Unterstützt auch SoundBlaster-Karte u. Joystick! **Vorgestellt in DOS-TREND** 10/11-92! **(HD-Disk!)**

HOCK V3.2 (D1194) Weltraum-Hüpfspiel mit 30 Spiellevels (VV: 90), ähnlich dem bekannten „SPACESTAR". Durch geschicktes Anhüpfen der schwebenden Plattformen müssen diese vollständig entfernt werden. Mit SoundBlaster-Support.

KALAHA V1.5 / HATHOR V2.0 (D560) Das bekannte Taktik-Spiel für helle Köpfe: Vor über 5000 Jahren in Ägypten als „Bohnenspiel" entstanden – heute weltweit in ca. 200 Varianten gespielt! Mit perspekt. 3D-Grafik, 25 Spielsufen, Demo-Modus, animierter Sprachausgabe und Mausunterstützung! Für alle Grafikkarten! ★ HATHOR: Strategie-Brettspiel mit neuer Spielidee – für Tüftler und Schnelldenker.

RAMPCUBE EGA V1.0 (E1620) Sie steuern einen Greifer, der blitzschnell Teile aus 10 Transportbändern herausfischen muß. Diese müssen in Schächten abgelegt und zu Farbmustern kombiniert werden. Eine rasante Mischung aus Actionspiel und „Tetris"-Prinzip!

MIX EGA V1/92 (D1195) Logikspiel, bei dem verschiedene Felder durch Anklicken ihre Farbe und auch die der Nachbarfelder verändern. Es gilt, alle Felder auf gleiche Farben zu setzen und diese damit abzuräumen.

AFRIKA EGA V1.0 (D1390/D1391) Neues, umfangr. Wirtschafts-Strategiespiel (bis zu 3 Spieler), mit Maussteuerung und ansprechender Grafik. Sie übernehmen eine von 3 Kolonialmächten in Afrika, die gegeneinander antreten. Sorgen Sie für Geld und Nachschub durch Kakao und Tabakpflanzungen, Gold- und Diamantenminen etc. Gut getestet in DOS-SW 11/92! SW-Version beschränkt auf 1 Std. Spielzeit pro Spielsitzung.

IMPERIUM EGA V1.1 (D768) Super-Strategiespiel für bis zu 8 Mitspieler oder Computergegner, ähnlich dem bekannten „EMPIRE". Ziel ist die Entdeckung und Eroberung der Welt, wobei geschicktes Taktieren gefragt ist. Versch. Schwierigkeitsgrade und komplexe Aufgabenstellungen sorgen für stundenlangen Spielreiz.

NEWWORLD EGA V2.0 (D994) Strategiespiel. Erobern Sie in einer fiktiven Welt neue Länder, erreichen Sie Ruhm und Ehre im Kampf gegen das Imperium des Bösen. Armeen, U-Boote, Hubschrauber und Schlachtschiffe stehen unter Ihrem Befehl. Für alle Grafikkarten, EGA/VGA empfohlen.

ISLE WAR EGA V2.2 (E572) Stategie-Brettspiel nach dem Vorbild des bekannten „Risiko", komplett mausgesteuert. 9 Kontinente mit 46 Ländern müssen erobert werden. Der Computer übernimmt die 3 Mitspieler. Verschied. Schwierigkeitsstufen, jetzt neue Hindernisse und Objekte wie Erdbeben, Flut, Fabriken usw.

MG-RISK EGA V1.1 (D1781/D1782) Gelungene Umsetzung des Brettspiels „Risiko", bis zu 6 Spieler können gegeneinander bzw. gegen den PC antreten. Wie beim bekannten Vorbild muß jeder Spieler bestimmte Eroberungsaufträge erfüllen u. seine Gegner an der Ausführung ihrer Aufträge hindern. SW-Version zeitlich eingeschränkt.

EGA-PINBALL (E267) Der Super-Flipper für EGA- oder VGA-Karte (bis 640x480 Auflösung!) Mit Sound, Tempo einstellbar. GREAT!

EGA-CHESS 3D / MAHJONGG V3.51 (E185) Schachprogramm mit 3D-Farbdarstellung des Spielbretts in Supergrafik! 16 Spielstärken. Läuft auch unter CGA/Herc., 3D-Darstellung wird nur mit mind. EGA erzielt. ★ MAHJONGG: Chinesisches Denkspiel nach Art des Domino-Spiels. Für EGA/VGA und Hercules. Neues Update mit anim. Grafik.

POWER CHESS V5.3 (E506) Leistungsfähiges Schachprogramm für HERC./EGA/VGA mit wählbaren Spielstufen. Einfache Bedienung

über Tastatur. Optionen für Zugvorschläge, Farbwechsel, Nachstellen von Schachproblemen, Speichern u. Drucken des Spielstands.

EGA-TREK V2.31 (E174) EGA-Version des Spiele-Klassikers „Startrek". Steuern Sie die „Enterprise" im Kampf gegen die Klingonen. Neues Update mit erweit. Funktionen u. neuer Handlung.

4 SPIELE • MUSIK • UNTERH. .3 VGA-Spiele

Für alle in dieser Rubrik genannten Spiele ist eine VGA-Karte sowie ein VGA-Monitor (Auflösung mindest. 640x480 oder höher) Voraussetzung.

VGA-SPIELEPAKET 1 (AP-104V) Speziell für die VGA-Karte liefern wir eine Sammlung ausgewählter Top-Spiele – ein Leckerbissen in Grafik und Action! Enthält die Spiele: VGA-SHARKS, VGA-MINER, SHOOTING-GALLERY, EAT-IT, BANANOID, ROBOTS, HURKLE HUNT, JOUST, CATCHEM, VGA-SOLITAIR, VGA-ROULETTE, EMPEROR u.a. **8 Disks 5,25" DM 39,90 / 8 Disks 3,5" DM 43,90**

VGA-SPIELEPAKET 2 (AP-136V) Deutsche VGA-Spielehits mit berauschenden Farben und wochenlangem Spielvergnügen: WILLIS PINBALL, WILLIS MAZE, WALLKICKER, BOULDERSTAR, WITCHBALL, QUEST FOR CHEST, TOGGLE IT, ANIMOTIVE, SUPERHIRN, SOLITÄR, PUZZLE, DRACHENSPIEL, KNACK DEN CODE, ZAHLENRÄTSEL u.a. (Teilw. Maus erford.) **10 Disks 5,25" DM 49,90 / 10 Disks 3,5" DM 54,90**

VGA-SPIELEPAKET 3 (AP-723D) Neueste **deutsche** VGA-Spiele mit toller Grafik, riesigem Spielspaß und Nervenkitzel: SENSITIVE, MANDELBROT MEMORY, ARCY, GFO, SPIDER II, BLUE LINE, GOLDFIEBER und BOULDERS. **8 Disks 5,25" DM 39,90 / 8 Disks 3,5" DM 43,90**

VGA-MEGA-SPIELEPAKET (AP-724DE) Unser **RIESEN-PAKET mit 34 VGA-Spielehits!** (Alle 3 VGA-SPIELEPAKETE im Bundle, Inhalt wie dort beschrieben.) Der heiße Geschenktip für alle Spielefreaks – oder die ideale „Erstausstattung" zum neuen PC! **26 Disks 5,25" zum unglaublichen JUBELPREIS: nur DM 99,–!!** 26 Disks 3,5" DM 112,– ★ Riesige Preisersparnis!

GASG VGA V2.0 (D1190/D1191) Umfangreicher Spiele-Generator zur Erzeugung von grafischen Spielen mit Animation und Musik (z.B. Adventures). Auch Fragen und Antworten plus Reaktionen können integriert werden. Mit Malprogramm GASG-GRAF und Konvertierprogramm zur Einbindung von PCX-Bildern (640x200) in Ihre Spiele.

HUGO'S JUNGLE OF DOOM VGA V1.0 (E614/E615) Das neueste Spiel aus der „HUGO"-Serie! Abgestürzt im südamerik. Dschungel werden Hugo und seine Freundin von lebensgefährl. Baumspinnen bedroht. Die Begleiterin wird gebissen – Hugo muß die Quelle des Lebens finden, um seine Freundin zu retten. Fantastische Grafik und Spannung nonstop!

ANCIENTS DEATH WATCH VGA V1.2 (E613) Fantasy-Rollenspiel mit umwerfender 3D-Grafik, Multi-Fenster-Bedienung und Maussupport. Die Handlung spielt in den gefährlichen Straßen der Stadt Lockleven. Spielcharaktere und deren Intelligenz, Magie usw. können von Ihnen definiert werden.

ZAPPER IN NEVERTHERE VGA V1.0 (E1665) Tolles 3D-Grafikspiel. Sie befinden sich im Inneren eines Computers, zusammen mit anderen hilfreichen und gefährlichen Lebewesen. Ihr Ziel: schnellstmöglich zu entkommen. Steuerung aller Bewegungsrichtungen per Maus od. Tastatur.

SECRET AGENT VGA V1.0 (E631) Neuer Spielhit von Apogee-Software nach bekanntem Muster, mit der gewohnten Profi-Grafik! Ihre gefährliche Aufgabe: Finden Sie die Blaupausen eines geheimen Projekts, welche von der Organisation DVS geraubt wurden, und bringen Sie diese sicher zurück. Dazu müssen Sie ins Hauptquartier der Gegner eindringen.

TNT-MAN VGA V1.2 (D1810) Ein wahrhaft explosives Spiel! Sie sortieren Dynamitstangen u. bewegen sich dabei auf gefährl. Bodenflächen. Das Betreten einer brüchigen Eisplatte kann tödlich sein.

SONY-GAME VGA (H1812D) Ein schnelles, professionell gestaltetes Jump-And-Run-Spiel mit 50 Levels. Spielheld ist der Sony-"Walkman", der die schwierige Aufgabe hat, über verschied. Levels verstreute Bruchstücke von elektr. Geräten aufzusammeln u. zusammenzubauen. **(HD-Disk!)**

NYET III VGA V1.0 (H1529D) Endlich! Der Nachfolger des legendären NYET-II. Eine Tetris-Variante, die jetzt noch mehr Abwechslung und neue Spielideen bietet: Neben dem geschickten Anordnen der Puzzleteile gilt es Spezialaufträge zu lösen, die Geld für den Zubehörkauf (Waffen, Vorschau-Monitore etc.) verschaffen. Tolle Soundkarten-Unterstützung, Shareware mit 18 Levels (VV: 128). **(HD-Disk!) ★ Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD1559) bei uns DM 69,–**

ROULETTE VGA II (D554) Roulette-Simulation mit toller VGA-Grafik nach den Regeln eines echten Spielcasinos. Bis zu 3 Spieler, Setzen von Serien, Finalen, Chevals, Spiel 7-9 usw. per Tastendruck. Spielverlauf mit Zufallsgen. oder echten Permanenzen (f. Systemspiele). Autor: K. Kohlke

BATTLESHIP VGA V2.3 (E1623) Das beliebte „Schiffe versenken" – der PC übernimmt den Gegner. Neben den bekannten Spielregeln werden zusätzl. Erweiterungen wie Inseln, Minensuchboote, tauchende U-Boote und getarnte Spionageschiffe geboten. Maus erford.

SHIPS VGA V1.0 (D821/D822) „Schiffe versenken" – deutsche Spielversion mit toller Grafik, Fenstertechnik, Sound, Punkteanzeige, Hilfefunktion. Netzwerkfähig, Maus erford.

GALACTIX VGA V1.3a (E1469/E1470) Weltraum-Actionspiel der Spitzenklasse mit fantastischer Grafik, Soundblaster-Unterstützung (auch stereo) und 100 atemberaubenden Levels. Ihre Aufgabe: Sie steuern einen Hightech-Verteidigungsjäger, ausgestattet mit Dauerfeuer, Megabomben und Zusatzgeschützen. Widerstehen Sie den Angriffen der unbarmherzigen Xidus und stoppen Sie den tyrannischen Herrscher Overlord.

KILOBLASTER VGA V1.0 (E1534/E1535) Raumschiff-Arcade-Schießspiel mit irrsinniger Raytrace-Grafik (256 Farben), 30 Levels und Soundblaster-Unterstützung mit Musik u. Geräuschen. Zusätzl: Demo-Modus. Für Joystick u. Tastatur

RASTERSNAKES VGA V2.0 (D1642) Rasantes Spiel im Stil des bekannten „Tron": 2 Rastercars versuchen sich gegenseitig einzuschließen. VGA-Grafik mit 256 Farben, nur für 2 Spieler.

RIOT VGA V2.1 (D1815) Neue Variante des Computerspiels „TRON" f. 2 Spieler, die als Besonderheit eine Beschleunigungstaste, Hypersprung u. mitlaufende Computer-Spur bietet. Unterstützt Soundblaster-Karte.

RAMONAS LABYRINTH VGA V1.0 (H1347D) Gedächtnisspiel: In einem verwinkelten Labyrinth müssen Sie den Ausgang finden! Zwischendurch werden Fragen gestellt, deren Beantwortung Vorteile bringt. Mit Sprachausgabe über PC-Lautsprecher! Enormer Spielumfang, stundenlange Unterhaltung. **(HD-Disk!)**.

MHOGUN VGA V1.51 (D839) Neues Strategie-Brettspiel ähnlich wie Schach, aber wesentlich leichter zu spielen u. zu erlernen. Maus erford.

BRIX VGA V1.5 (D1584) Werden Sie es schaffen, im Wettkampf gegen die Zeit Spielsteine mit jeweils gleichen Motiven so zu verschieben, daß sie sich berühren und auflösen? Natürlich wäre alles ganz einfach, wenn es nicht verschiedene Hindernisse gäbe...

TRIANGEL VGA V1.0 (D1901) Umsetzung eines alten Spiels mit Holzklötzen: Farbige Dreiecke müssen zu Rosetten gelegt werden. Sie spielen gegen 2-4 Computer-Gegner. Sehr aufwendige Gestaltung mit 3D-Buttons, Maus- u. Soundblaster-Unterstützung. Umfang 1,2 MB!

IMBISS V5.4 (D877) Warenwirtschafts-Simulation. Erzielen Sie mit einer Imbiss-Bude durch überlegten Einkauf und Preiskalk. mögl. hohe Gewinne. Wetter und Kunden nehmen natürlich Einfluß auf Ihr Geschäft. Sehr schönes Logikspiel, VGA erford.

BATTLE SKIMMERS VGA V1.2 (E1915) Strategiespiel ähnlich „Backgammon": Sie spielen gegen einen Mitspieler oder einen von 4 Computergegnern. Landen 2 Spielfiguren auf demselben Platz, kämpfen sie gegeneinander.

AQUANOID VGA V1.33 (E624) Neuauflage des bekannte Breakout-Spielprinzips mit 20 Levels, 8 versch. Schlägern, 2-Spielermodus und vielen anderen Extras. Jetzt viele neue Spielelemente, Bosstaste etc. Maus erford., Empfindlichkeit einstellbar.

OXYD V3.7 (H1555D) Das wohl erfolgreichste Spiel für den Atari ST mit genialer, fesselnder Spielidee und schlichtweg irrsinniger grafischer und akustischer Realisation: Per Maus steuern Sie eine schwarze Murmel durch bizarre Labyrinthe von Steinen. Die Steine besitzen im Innern verborgene Muster, welche sich durch Anstoßen offenbaren und geschickt kombiniert werden müssen. Tolle Sound-Untermalung (Soundkarte od. PC-Lautsprecher), brillante Animation. 200 Spiel-Levels mit fantast. Landschaften erwarten Sie, davon sind die ersten 10 Levels ohne Handbuch lösbar. Benötigt VGA-Karte, 386SX mit 2MB, Maus. Für die Sounds sind zusätzl. 512 KB EMS-Speicher nötig. **(HD-Disk!) ★ Vollversion mit Handbuch (Best.-Nr. VD1568) bei uns DM 60,–**

SPIELSAMMLUNG 1 VGA V1.1 (D918) Vier deutsche VGA-Spiele mit Mausbedienung und Grafikeditor: **Drachenspiel** (wie Mahjongg), **Einsiedlerspiel, Knacke den Code, Zahlrätsel**.

GFO VGA V1.10 (D1379) 2 bekannte Spielprogramme: „Mastermind" und „Vier Gewinnt". Steuerung über Menüs per Tastatur od. Maus.

VGA-PUZZLE V1.1 (D1738) 4 verschied. Bildmotive werden in 96 Teile zerlegt und mit der Maus wieder zusammengepuzzelt. Sehr schöne Bilder, ein Spaß für Jung und Alt.

MIPI VGA (E618) Knifflíges Puzzle mit tollen Bildern. Einzelne Teile müssen verschoben und angepaßt werden. Bedienung über Tasten, Maus oder Joystick.

SHOOTING GALLERY / EAT-IT (E321) Mit der Maus zielen Sie auf Schießbudenfiguren, Tontauben, Zielscheiben ... Schnelle Reaktion ist gefragt! Die Grafik ist mit das Beste, was wir bisher unter den Sharewarespielen gesehen haben! Vorsicht, dieses Spiel macht süchtig!! ★ EAT-IT ist eine VGA-Version des bekannten PAC-MAN.

BOULDER-STAR VGA (D898) „Boulder-Dash"-Fans aufgepaßt! Hier kommt eine fantastische VGA-Spielvariante mit bestechender Grafik und AdLib-Sound!! 20 kniffflige Levels (Vollversion: 100) mit den gewohnten Diamanten und Felsbrocken, neuen Gespenstern, Schlüsseln, Dynamit, Teleporter, Mauern und ... halten Sie in Atem!

BOULDERS VGA V1.0 (D1207) Eine weitere Variante des beliebten „BOULDER DASH" mit 36 Levels, Level-Editor und zahlreichen Hindernissen, wie Monster, Felsen, Energiefelder, Fallen, Türen, etc.

DIGGER VGA V1.3 (D012) Und noch eine „Boulderdash"-Variante mit überzeugender VGA-Grafik, Joystick-Support und 32 Levels.

GOLDFIEBER VGA V1.0 (D1333) Im Keller eines alten Hauses entdekken Sie eine Geheimtür, die zu einer Goldmine führt! Die Goldnuggets werden aber von bösen Geistern bewacht, die es zu überlisten gilt. Die Zeit drängt, auch der Sauerstoff wird knapp! Spannung und Action in 10 Levels (VV: 50 Levels).

VGA-SHARKS / VGA-MINER (E346) Jetzt 2 Spielversionen, mit neuer Bedienoberfläche. Bei SHARKS müssen Sie sich als Tiefseetaucher im Kampf gegen blutgierige Haifische bewähren. Fantastische, sehr realistische Grafik! Steuerung per Keyboard, Maus oder Joystick. Super! ★ MINER ist die VGA-Umsetzung des von Spielautomaten und ATARI/C64 bekannten „Miner": das beliebteste Schatzsucherspiel mit vielen Überraschungen. Jetzt 3 Spiele zum Preis von einem – kompromiert auf eine Disk! Nur für VGA!

ARCY VGA (D1493) Rasantes Actionspiel! Sammeln Sie in einem Raum sämtliche Schlüssel, um damit die Tür zum nächsten Level zu öffnen. Spinnen, Schlangen, Fuzzies und andere tödliche Hindernisse fordern Ihre volle Aufmerksamkeit. Spielgeschwindigkeit einstellbar.

SPIDER II VGA V2.0 (D1422) Nervenkitzel! Auf Ihrer Jagd nach Diamanten trachten Ihnen Spinnen, Totenköpfe, Steinkugeln und andere gefährliche Hindernisse nach dem Leben. Update jetzt mit 15 Levels, Joystick- und Soundblaster-Support.

SENSITIVE VGA V1.0 (D1426) Spannendes Hüpfspiel für Leute mit „Köpfchen". Durch überlegtes Anhüpfen müssen die im Weltraum schwebenden Spielsteine restlos entfernt werden. Mit Level-Editor zur Erstellung eigener Spielfelder. Tolle Grafik!

ANIMOTIVE VGA V2.0 (D797) Fantastische Umsetzung des beliebten Memory-Spielprinzips. Über 50 Kartenpaare mit animierten (bewegten) Motiven! Echter Knüller, jetzt neu mit Maus- und Soundblaster-Unterstützung (Geräusche passend zu den Bildmotiven)! Eines der schönsten PC-Spiele für Leute von 5 bis 105!

MANDELBROT MEMORY VGA (D1459) Grafisch sehr interessante Memory-Spielvariante für max. 3 Spieler. Arbeitet mit Fraktalbildern (Programm TFG).

BLUE LINE VGA V1.0 (D1517) Logikspiel mit irrsinniger Grafik, angelehnt an das „Pipeline-Spielprinzip": Innerhalb einer bestimmten Zeit müssen alle Spielfiguren auf dem Feld durch Drehen miteinander in Verbindung gebracht werden, wobei sie sich blau einfärben. Bereits in der Shareware 50 Levels enthalten. Vorsicht, dieses Spiel macht süchtig– das Lieblingsspiel unserer Programmtester! „Note EINS!" ★ **Registr. Vollversion (Best.-Nr. VD1739) bei uns DM 30,–**

CRAZY CROSS VGA V1.0 (D2310) Zweidimensionales Verschiebespiel mit 20 kreuzförmig angeordneten Farbsteinen. Ähnlich dem Rubik-Würfel müssen alle Steine farblich geordnet werden.

THE MAGIC AREA VGA V2.1 (D1730) Puzzleartiges Denk- u. Logikspiel nach dem Vorbild des Rubik-Würfels. Auf einer Fläche von 5x5 farbigen Spielsteinen sind diese durch Verschieben nach bestimmten Vorgaben anzuordnen. Verschied. Levels, Farbwahl u. wahlw. Bedienung über Tastatur oder Maus.

MINDWASTE EGA (D1871) Denkspiel mit toller Grafik: Sie steuern eine Kugel über ein Spielfeld, das mit zahlr. Fallen gespickt ist. Unterwegs müssen Sie sämtl. Schätze aufsammeln u. heil zum Startpunkt zurückkehren.

VGA-PLANETS V2.1 (H1804E) Sehr komplexes VGA-Adventure, das in der fernen Zukunft spielt: Handel, Forschen und Reisen durch die Galaxis. **(HD-Disk!)**

ELECTRONIC MONOPOLY VGA (E453) Das weltberühmte Spiel ums Geld, jetzt mit bestechender Grafik sehr realistisch und mit Liebe zum Detail umgesetzt auf den PC.

MENSCH LASS DICH NICHT ÄRGERN VGA V1.6 (D1488) Eine gelungene Umsetzung des beliebten Brettspiels für 1-4 Mitspieler mit toller VGA-Grafik, Bedienung über Tasten oder Maus.

WILLI's PINBALL VGA (D001) Teil 1 der BHV-Spieletrilogie. Eine fesselnde Flipper-Simulation, die durch ansprechende Farbgrafik und realitätsnahe Nachbildung großen Spielspaß bietet. Bekannt durch WDR und Cebit-Messefernsehen! Einfachste Bedienung über Tastatur. Vollprodukt ohne jegliche Einschränkungen (Freeware)!

WILLI's MAZE VGA (D888) Teil 2 der BHV-Spieletrilogie. Spannendes Labyrinth-Spiel mit animierten Spielfiguren, Action nonstop: Spielheld Willi wird von Giftschlangen, Spinnen und anderen bösen Monstern gejagt – durch geschicktes Betätigen von Drehtüren lassen sich die Verfolger abschütteln und einsperren. **32 Spiellevels** mit zunehmender Intelligenz der Monster sorgen für atemberaubendes Spielvergnügen. Vollprodukt (Freeware)!

WILLI's VIRENJAGD VGA (D1339) Der 3. u. letzte Teil der BHV-Spieletrilogie spielt im Innern eines PC: Schützen Sie den Prozessor vor eindringenden Viren! Hierzu müssen Sie verschied. „Virenkiller" aktivieren und über Wechselschalter den Weg der Viren vom Laufwerk bis zur CPU gezielt beeinflussen. Logik, Taktik und rasche Kombinationsgabe sind gefragt, über 50 Spiel-Levels! Vollprodukt (Freeware)!

EGYPT-MAN VGA V2.3 (D1093) Grafik-Adventure mit beeindruckender 3D-Vektorgrafik (Zooming)! Auf der Suche nach einem magischen Zepter erforschen Sie geheimnisvolle Gänge, wandern durch die Wüste und fahren auf dem Nil. Steuerung über Keyboard, Maus oder Joystick.

STRATEGIE-PAKET (AP-131T) Eine Sammlung der besten Strategie- und Taktikspiele: Erobern Sie Städte, Länder und Kontinente in fiktiven Welten, und setzen Sie Ihre Armeen, Truppen, Waffen und Gerätschaften mit Geschick und Überlegung ein. Umfaßt die **EGA-Spiele: STRATEGY, NEWWORLD, IMPERIUM, ISLEWAR, BATTLE FOR ATLANTIS und EMPEROR (VGA).** (Beschreibung siehe Einzeldisks.) **6 Disks 5,25" DM 29,90 / 6 Disks 3,5" DM 32,90**

EMPEROR-VGA (D639) Strategiespiel nach dem Vorbild des bekannten „Risiko" f. 2-4 Pers. Erobern Sie Ländern durch geschicktes Taktieren. Beindruckende Grafik – toller Spielspaß!

CAPTURE THE FLAG VGA V1.01 (E1715) Strategie-Spiel mit toller VGA-Grafik, Soundkarten-Unterstützung und Animation. Erobern Sie das Land Ihrer Gegner (PC oder Mitspieler) und finden Sie die Flagge... Mit deutscher Anleitung.

GLÜCKSWAND V1.3 (D1037) Ein unterhaltsames Ratespiel für bis zu 3 Spieler, der Fernsehsendung „Glücksrad" nachempfunden. Benötigt VGA-Karte, unterstützt Soundblaster-Karte mit Sounds und Digi-Musik.

WATTEN VGA V2.0 (D1876) Kartenspiel – eine Art „Bayrischer Poker" gegen den PC. Gespielt wird mit bayr. Kartenblatt.

4 SPIELE • MUSIK • UNTERH. .4 HERCULES-Grafik-Spiele

(Direkt lauffähig auf der Hercules-Grafikkarte)

STAR-SPIELESAMMLUNG (B0056) COLORSTAR, PUZZSTAR und SPACESTAR. Für alle Grafikkarten, siehe CGA-Spiele! **Preisknüller: Buch mit Disks nur DM 9,80**

ELECTROBODY / HEARTLIGHT PC (H2312D) Der Spielehammer aus Polen! Für alle Grafikkarten, siehe EGA-Spiele.

ATOMICS V1.0 (D1053) Action- und Strategiespiel. Für alle Grafikkarten, siehe CGA-Spiele.

SCHIEBEN V1.0 (D1552) Geduldsspiel, f. alle Grafikkarten. Siehe CGA-Spiele.

DR. RUDY (E1861) Neue TETRIS-Variante. Für alle Grafikkarten, siehe CGA-Spiele.

FARBEN-HATZ V1.0 ((D1903) Für alle Grafikkarten, siehe CGA-Spiele.

FSB-GOTCHA V1.2 (D1902) Kniffelspiel. Für alle Grafikkarten, siehe CGA-Spiele.

DAME 12 V4.0 (D427) Für alle Grafikkarten, siehe EGA-Spiele.

MÜHLE 12 V3.0 (D428) Für alle Grafikkarten, siehe EGA-Spiele.

ROBOT GAME 1 u.2 (D115/D351) 2 Top-Arcaden-Games f. EGA / Herc. von TOM-Productions. Preisgekrönt!

ROBOT JUNIOR (D689) Action-Adventure-Game, f. EGA / Herc.

NIGHT-TRAIN (D727) Deutsches Text-Crime-Adventure. Für alle Grafikkarten, siehe CGA-Spiele.

JOBLESS V1.0 (D1016) Abenteuerspiel. Für alle Grafikkarten, siehe CGA-Spiele

HEARTSOFT VEGI PC V1.0 (D1396) Labyrinthspiel, f. Herc. /EGA/VGA. Siehe EGA-Spiele.

MEMORY-SKILL / CROSSQUIZ (D353/D375) Zwei spannende Quizspiele, f. alle Grafikkarten.

KALAHA V1.3 (D560) V2.0 Das bekannte Bohnen-Strategiespiel in 3-dimensionaler Darstellung mit voller Mausunterstützung

PC-POLY V2.03 (D847) Das bekannte Brettspiel ums liebe Geld, f. alle Grafikkarten. Siehe CGA-Spiele.

GOR V5.8 (D905) Grafik-Adventure f. Herc. / EGA, siehe EGA-Spiele

MORAFFS MOREJONGG V2.0 (E1690) Mahjonng-Variante, f. alle Grafikkarten. Siehe CGA-Spiele.

MORAFF'S MONSTER BRIDGE V1.0 (E1689) Kartenspiel mit Weltraummonstern! F. alle Grafikkarten, siehe CGA-Spiele.

MORAFF'S MONSTER MEMORY V1.1 (E1691) Gedächtnisspiel, für alle Grafikkarten. Siehe CGA-Spiele.

NETHACK (E302) Adventure-Spielklassiker! Es gilt, das Amulett von Yendor aus einem Verlies zu holen. Komplexe, vielfältige Handlung mit vielen Details. Getestet in DOS 11/89. Spielspaß: 9 von maximal 10 Punkten!

POWER CHESS V5.3 (E506) Schachprogramm für Herc./EGA/VGA (siehe EGA-Spiele).

HERCULES-SPIELPAKET (AP-64HS) Endlich auch mesiger Spielspaß mit der Herculeskarte! Eine Auswahl von tollen Spielen mit bestechender, hochauflösender Grafik (keine „IBM"-Strichgrafik), direkt lauffähig ohne Emulator. **8 Disketten 5,25" DM 39,90 / 8 Disks 3,5" DM 43,90**

4 SPIELE • MUSIK • UNTERH. .5 Hobby und Unterhaltung

Programme zur Datenverwaltung (CD, Video, Briefmarken, Münzen, Rezepte usw.) finden Sie unter Rubrik 1.2 und 1.6!

LOTTO-PAKET (AP-101L) Statistische Auswertungen mit grafischer Darstellung, Systemtips, Zahlenanalysen u. -prognosen auf mathem. Basis, Übersichtslisten u.v.m. Verbessern Sie Ihre Gewinnchancen! Enthält 8 deutsche Top-Programme: GRAPHIC LOTTO, THAT'S LOTTO, SUPER-LOTTOMAT, LOTTO-MANAGER, LOTTO-SYSTEM, LOTTO-CHAMPION, LOTTOMASTER u. LOTTOMIT. (Prüfversionen z.T. mit kl. Funktionseinschr., teilw. EGA-Karte erford.) **6 Disks 5,25" je DM 29,90 / 6 Disks 3,5" DM 32,90.** Was bezahlen Sie im Monat allein für Ihren Einsatz?

SUPER-LOTTOMAT V2.0 (D116) Steigert Ihre Gewinnchancen im Lotto durch mathem. Analysen u. statistische Auswertungen: Zahlenpaare, Häufigkeitsverteilung, Stammzahloptimierung, Systemtips sowie Berechnungen nach der Wahrscheinlichkeitstheorie. Enthält bereits alle Zahlen von 1980-1991! Neue, erheblich erweiterte Version.

LAP V5.0 (D1398) Lottoauswertungsprogramm, besonders interessant für Systemspieler: Erfassen, Ändern, Löschen und Auswerten von Lotto-Normalschein, VEW 12, VEW 22 und VEW 30. Auswertung umfaßt auch Spiel 77 und Superzahl.

QUICKSYSTEM V1.0 (D1886) Ergänzung zum Programm QUICK-LOTTO (D936): Möglichkeit zur Erstellung eigener u. vorgegebener Lottosysteme (VEW, Voll-, Zwillings- u. Drillingssysteme). Funktionen zur Änderung, Speicherung u. Auswertung inkl. Zusatzzahl.

LOTTO-CHAMPION EGA V2.01 (D665) Grafisch orient. Lottoprogramm zur Eingabe, Verwaltung, Abfrage u. Auswertung aller Ziehungen (in SW-Version bis 8/92 enthalten!). Statistik, Balken- u. Tortengrafik, System- u. Normaltips (nach Wahrscheinlichk.), Superzahl usw.

FUSSBALL-PAKET (AP-49FU) Fußballfans zugreifen! Zur Verwaltung von Ligen, Mannschaften, Spieltagen u.v.m. Teilw. mit graf. Auswertung. Enthält die Volltreffer: PC-FUSSBALL, BULI-DAT, SPORTTABELLE, BUNDESLIGA-MASTER und LIGAVERW. V2.5. Eine riesige Fülle an Daten (von 1963 – 1992) ist bereits vorhanden. Stehen Sie nicht länger im „Abseits"! **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90**

BUNDESLIGA-MANAGER V1.1 (H1590D) Bundesliga-Tabellen, -Paarungen, -Ergebnisse. Mit Druckfunktionen u. Möglichkeit zur Erfassung neuer Ligen und Ergebnisse. Über 1 MB! **(HD-Disk!)**

KREUZWORTRÄTSEL V2.6b (D571/D572) Programm zum Erstellen und Lösen von Kreuzworträtseln. Integr. Datenbank mit Suchfunktionen und Editor. Unterstützt werden Schweden-, Zahlen- u. Italienrätsel. Eigene Rätsel können komfortabel erstellt und auf IBM-kompat. Matrixdruckern ausgedruckt werden. Festplatte erford.

DANNY'S FIRST PROGRAMM V1.0 (E1309) Nettes Unterhaltungsprogramm für die Kleinen und Kleinsten (ab 3 Jahre): Zeigt bunte Grafiken und spielt Lieder. Der Ziffernblock beinhaltet ein Piano. Jedem Buchstaben ist eine Funktion zugeordnet. Benötigt EGA/VGA.

TINY TAP V2.1 (E1315) Lustiges Unterhaltungsprogramm für Kinder von 2 – 5 Jahren. Alle Tasten sind mit Grafik-, Ton- und/oder

Animationsfunktionen belegt. Sehr schöne, bunte Symbole (Schiffe, Autos etc.), geometr. Figuren und Ablöufe usw. Ein Programm, das bei Kindern große Aufmerksamkeit erweckt.

HARRY'S QUIZ V1.1 (D925) Frage- und Antwortspiel nach Art des bekannten „Trivial Pursuit", allein od. in gesell. Runde spielbar – im Wettstreit gegen die Zeit. 7 Wissensgebiete, versch. Schwierigkeitsstufen, Direkt- od. Auswahlantworten. Fragedateien beliebig erweiterbar, Maussupport, Wahl zwischen exaktem und ungenauem Lösungsvergleich. Top-Programm! Autor: H. Gutzelnig.

QUIZZLE EGA V1.0 (D981) Quiz-Spiel mit über 500 deutschen, brandaktuellen Fragen. Fragedateien editier- u. erweiterbar. Turniermodus, Risikofrage und bis zu 5 Spieler sorgen für langen Spielspaß. Für EGA/VGA.

SCHERZ und GAGS (D093) Spaßprogramme: harmlos, aber mit großer Wirkung. Besonders im Büro können Sie Ihre Computermitbenutzer in Angst und Schrecken versetzen (Die werden manchmal Stielaugen kriegen ...) ★ Auch nette Sachen wie z.B. ein Geburtstagsständchen sind dabei.

GAG EDITION 1 V1.2 (D1588) Eine weitere deutsche Sammlung irrer Computer-Gags: Simulierter Virenbefall, eigenwilliger Formatier-Befehl u.a. Absolut harmlos!

APRIL, APRIL! (E179) Computer-Gags (wirkungsvoll, aber wirklich harmlos), die Ihre lieben Mitmenschen im Büro in den Wahnsinn treiben: Bildschirm steht Kopf, simuliertes Formatieren der Festplatte (täuschend echt – 5 Minuten Angst!), Wasser im Laufwerk, der PC spricht plötzlich u.v.m.

HD-WUCHT V1.0 (D1121) Scherzprogramm zum „Auswuchten" der Festplatte mit graf. Anzeige der Festplattenbewegung. Funktioniert am besten bei Bürokollegen am 1. April! Völlig harmlos, kein Datenverlust!

TALKI V2.2 (D992) Ermöglicht den Dialog mit Ihrem PC, basierend auf „künstlicher Intelligenz". Eigene Erweiterungen möglich. Sagen Sie Ihrem Computer, was Sie über ihn denken.

POETRY STAR VGA V1.1 (E1442) Verleiht Ihrem PC künstliche Intelligenz! Das Programm unterhält sich mit Ihnen über die Philosophie des Lebens und erzeugt als Gedichtegenerator neue, selbst erfundene Gedichte.

MOTTO V4.0 (D757) Über 600 Sprüche mit Niveau – per Zufall ausgewählt und z.B. auf Wunsch jew. beim Rechnerstart angezeigt. Ideal auch fürs Poesie-Album. Es kann zwischen „schlauen u. dummen Sprüchen" selektiert werden. Menü für Schlagwortabfrage u. Autorensuche. Neu: Separate Motto-Verwaltung mit Suche nach Schlagwort u. Autor, Sprüche können editiert u. ergänzt werden.

PERSONAL TAROT V2.61 (E604) Wahrsagekarten nach den Tarot-Regeln. Legen der Karten auf 3 Arten wählbar. Position, Beschreibung und Erklärung der gelegten Karten wird autom. vom Programm generiert. Mit Editor zur Eingabe eigener Fragen und Beschreibungen.

4 SPIELE • MUSIK • UNTERH.

.6 Musik-Programme

(Siehe auch Rubrik: Windows)

MUSIK-PAKET 1 (AP-78MU) Für alle Musikfans und angehende „Komponisten". Mit diesem Paket lassen sich professionell Musikstücke komponieren, abspeichern, editieren, Notenblättern darstellen und ausdrucken. Ideal auch zur Entwicklung und Einbindung von Melodien in eigene PC-Programme. Enthält u.a.: PIANOMAN, BLUESBOX, COMPOSER, DR.T's COPYIST, VMUSIC, sowie viele fertige Musikbeispiele und Sound-Utilities. **6 Disks 5,25" DM 29,90 / 6 Disks 3,5" DM 32,90** (inkl. Kurzanl.-Heft)

MUSIK-TRAINER (D651/D652) (siehe 3.1 Lernen)

MELODY MASTER V1.5 (E570) Tolles Musikprogramm für angehende Komponisten: Große Anzeige der Noten, einstellb. Tempo, Playfunktion (auch rückwärts!), Output-Funktion als Pascal-, C-, Turbo-C, Basic- u. Datafile. 23 fertige Beispielmelodien sind schon dabei. Sehr einfache Bedienung – auch für Einsteiger empfehlenswert!

GUITAR TEACHER V1.41 (E559) „Beginners Edition": Graf. Darstellung d. Akkorde, exaktes Stimmen d. Saiten (Tonvorgabe per PC!), Anzeige d. Frequenzen, Wahl f. Rechts- / Linkshänder etc.

DR. T's COPYIST (E431/E432) Das wohl leistungsfähigste Shorewareprogramm für den Notendruck: Noteneingabe per Tastatur, Notenblätter werden in erstaunlich hochwertiger Qualität gedruckt! Eingeschränkte Demoversion. Bedienungsanl. auf Disk in dt. Sprache!

MORNING STAR V2.4 (E1626) Das ideale Musikprogramm für Einsteiger: Spielt vorgegebene Melodien über den PC-Lautsprecher ab und stellt die Noten dazu am Bildschirm dar. Über 20 Songs werden mitgeliefert. (Benötigt Color-Karte)

124 SONGS (E248) Sage und schreibe 124 Songs spielfertig auf Tastendruck über PC-Lautsprecher. Ihr PC wird zur Musikbox! Benötigt Festplatte, da Disk komprimiert.

MUSIK-PAKET 2 (AP-79MI) Das Profi-Paket für MIDI-Karten! Eine Auswahl der besten Kompositions- u. Notensatzprogramme: Notendruck in 1A-Qualität, Editieren kompl. Synthis, Sequenzerprg. u.v.m. Alle Möglichkeiten außer Musikwiedergabe sind auch ohne MIDI-Karte nutzbar. In diesen Prüfversionen sind jedoch einige Funktionen gesperrt. Enthält u.a.: EDIT MASTER, PERSONAL COMPOSER, MASTER TRACK EDITOR, DRUMMER, DR. T's COPYIST, CAKEWALK, PRISM, SAMPLE VISION und weitere Profisoftware. **10 Disks 5,25" DM 49,90 / 10 Disks 3,5" DM 54,90**

CADENZA V.1.01 (E1633) Sequenzer für MIDI- und SNG-Dateien. Editor mit vielen Optionen wie Filter, Effekte usw. MIDI-Interface und entspr. Treiber sind erforderlich.

SOUNDBLASTER-PAKET 2 NEU (AP-710DE) Die ideale Ergänzung für Ihre Soundkarte: Top-Programme zum Erstellen, Editieren und Verfremden beliebiger Sounds u. Geräusche. Alles neueste Hits: BLASTER-MASTER 5.0, DRUM-BLASTER 3.0, AUDIOSTAR u. SOUND-FX BLAST-EDITOR. **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90**

MOD-PLAY-SOUNDPAKET V2.0 (AP-726HD) Enthält 3 Programme zum Abspielen von MOD-Files: TRAKBLASTER 2.0, SOUND-SYSTEM 1.1 und MODPLAY 1.20 ★ **TRAKBLASTER**: Zeigt beim Abspielen ein Echtzeit-Oszilloskop u. Spektrum-Analyzer. Irrsinnige Grafik! ★ **SOUND-SYSTEM**: Darst. in Form eines Hifi-Turms mit Knöpfen! 3 Einheiten: Player (Bedienung wie Cassettendeck), Voice-Analyzer (4 Spuren) u. Spektrum-Analyzer. ★ **MODPLAY**: Zeigt beim Abspielen die eingesetzte Stimmen, Ausgabe auch wahlw. über PC-Speaker (ohne Soundkarte!) möglich. ★ Benötigt mind. AT286 (besser 386) Soundblaster-kompat. Karte und z.T. Maus. **5 HD-Disks 5,25" DM 39,90 / 5 HD-Disks 3,5" DM 44,90**.

PLAY-PAK (E1930) Sammlung von 5 MIDI-Utilities zum Aufnehmen u. Abspielen per Batch-Programm, MIDI-Diagnostik u.a. Wahlweise auch speicherresid.

WATCH V2.5 (E1933) Multifunktions-Tool für MIDI: Zeigt eingegebene MIDI-Codes mit Beschreibungen. Geeignet zur Analyse u. Diagnostik, techn. Zugriffe auf MIDI-Dateien. Auch für Soundblaster mit MIDI-Anschluß.

CALLIOPE V1.5 (E1711) Komfortabler Player f. MIDI-Files auf Ihrer Soundblaster-Karte. Ermöglicht auch die Umwandlung von ROL-Dateien (AdLib) in MIDI-Format. Auswahl der Songs per Auswahlbox, Wdh.- u. Schleifenfunktion etc. Ca. 20 Min. MIDI-Beispiele mitgeliefert.

WHACKER TRACKER V1.0 (E1913) AMIGA-kompatibler Soundtracker für den PC. Spielt SMP- u. MOD-Dateien auf Soundblaster u. SB-PRO. Möglichkeit zum Editieren u. Spielen auf der Tastatur. Spitzen-Soundqualität! Für EGA/VGA.

MOD D.M.A. V4.0 (D1867) MOD-Player, der im Hintergrund (TSR) MOD-Files abspielt. Benötigt Soundblaster-Karte.

DRUM-BLASTER EGA V3.0 (E1454) Geräusch- und Effektprogramm für SoundBlaster-Karte (oder Kompatible wie z.B. Pearl PMSS-II) und PC-Lautsprecher. Simuliert ein Rhythmus-Gerät mit Möglichkeit für eigene Kompositionen. Benötigt EGA/VGA.

BLASTER MASTER V5.0 (E1557) Zur Erstellung, Bearbeitung und Abspielen von Sound-Dateien (VOC-, WAV- und SND-Files). Möglichkeit zur Konvertierung in versch. Formate und Speicherung. Effekte wie Echo, laut/leise, Ausschneiden usw. Benötigt Soundblaster-Karte.

CREATOR EGA V3.0 (H1455D) MOD-Editor mit der Möglichkeit, VOCS in SAM-Format zu konvertieren. Zahlr. Effektmöglichkeiten (Arpeggio, Portamento, Vibrato und Lautstärke bei einer Note), Sample-Bibliothek und Möglichkeit zur Erstellung neuer Samples. **(HD-Disk!)**

COMPOZ V1.0 (E611) Kompositionsprogramm f. SoundBlaster: Bis zu 9 Stimmen mit 16 Instrum., Lautstärke, Tempo usw. Noteneingabe einfach per Maus od. Tastatur, sofort spielbereit. Files können editiert u. gespeichert werden. Colorkarte erford.

MUSICIAN V1.5 (E1914) Musiknoten-Editor zum Schreiben von Noten u. Musikzeichen mit Maus oder Tastatur. Unterstützt Nadel- u. Laserdrucker. MIDI-Keyboard kompatibel. Mit FM-Treiber zum Abspielen der Noten über Soundblaster. Für EGA/VGA.

WURLITZER JUKEBOX PLAYER V2.0 (E1634) Benutzeroberfläche für das Soundblaster-Programm VPLAYER. Ermöglicht das einfache Selektieren, Beschreiben (Autor/Name), Zusammenspielen und Mischen von VOC-Dateien.

VOC 386 V2.0 (H2046D) Deutsches Profi-Sample-Studio in Stereo! Das irrsinnige Tonstudio für Ihren SoundBlaster Pro u. kompatible (z.B. Pearl PMSS-Pro plus). Ermöglicht die digitale Aufzeichnung von Sounds und Sprache in sehr hoher Geschwindigkeit, Editiermöglichkeit und zahlreiche Verfremdungseffekte, Funktionen wie: Oszi, Echo und Hall, Einbinden von Amiga-Samples möglich. Neu: DMA-Transfer und graf. Benutzeroberfläche. Unterstützt EMS/XMS, arbeitet superschnell im Protected-Mode! Verarbeitet VOC-, SND- und V8-Dateien. Benötigt mind. 386SX, VGA, Maus u. Soundkarte. **(HD-Disk!)**

MUSYS V1.2 (D1047) MIDI-Notendrucksystem zur raschen Umsetzung gespielter Musik in ein ordentliches Notenbild per PC. Für alle Grafikkarten, Drucken auf HP-LJ / HP-PCL II.

5 WINDOWS-PROGRAMME

Diese Programme sind nur unter MS-WINDOWS™ (ab 3.0) lauffähig. In der Regel wird EGA/VGA-Grafik und ein AT286 oder (höher) benötigt.

WSCAN V100 (W111E) Der berühmte Virenscanner von McAfee mit echter WINDOWS-Benutzeroberfläche! Keine Eingabe von DOS-Parametern mehr, sondern einfachste Bedienung per Mausclick u. Switches. Wir liefern stets die neueste verfügbare Version (V100 oder höher)!

DTP-PROFI-TOOLS (AP-560HD) Drei Programme zur profess. Lösung Ihrer DTP-Probleme unter WINDOWS 3.x! ★ CAPS-LOCK bietet volle WYSIWYG-Darstellung der Tastenbelegung, Fontübersicht, Ausdruck von Fontlisten / Fontbooks ... ★ EPS-ASSISTENT konvertiert EPS- / Postscript-Files in TIF u. MAC. Umfangr. Editierfunktionen, ermögl. echten Vierfarbdruck. ★ PRISMA-PREP dient zur Farbseparation Ihrer Windows-PS-Dateien ★ Alle **3 Programme** erhalten Sie als voll funktionsfähige SW-Versionen auf **einer komprim. HD-Disk 3,5"** für nur **DM 12,90** oder auf **2 komprim. HD-Disks 5,25"** für **DM 14,90!** Benötigt VGA-Karte.

ATM-FONTPAKET (AP-112A) Gigantische Schriftenvielfalt für Ihre Windows-Programme! Über 100(!) frei skalierbare WYSIWYG-Softfonts (4 bis 127 Punkte, ohne „Treppeneffekt") im Adobe-1-Format, zur Gestaltung perfekter Schriftstücke (großteils mit dt. Umlauten)! Als Voraussetzungen benötigen Sie (mindestens): Adobe Type Manager™, Windows™ 3.0/3.1, AT286, 2MB RAM. Unser Paket enthält ca. **5 MB komprim. Schriften** plus gedruckte **Font-Übersicht**. **4 HD-Disks** (5,25" od. 3,5") zum Superpreis von **nur DM 49,90!**

WINDOWS-GRAFIKPAKET (AP-715DE) Malprogramme, Grafik-Tools und Animation: Enthält die 3 Windowsprogramme: GRAPHICS WORKSHOP F. WIN., PAINTSHOP PRO 1.02a (Super-Malprogramm!) und TAKE ONE WINDOWS (Deutsches Grafik-Animationsprogramm, 2 Disks) **4 Disks 5,25" DM 19,90 / 4 Disks 3,5" DM 21,90**

PAINTSHOP PRO V1.02 (W133E) Hervorragendes Grafikprogramm zur Bildbearbeitung und Konvertierung. Liest und wandelt fast alle gängigen Grafikformate (BMP, GIF, PCX, PIC, TIFF, RLE usw.). Zahlr. Funktionen wie Spiegeln, Kopieren, Zoomen, Drehen, Invertieren, Ändern von Farbtiefe, Kontrast, Helligk. u.v.m.

GRAPHIC WORKSHOP FOR WINDOWS (W1364E) Spezielle Windows-Version des US-HITS. Jetzt mit Snapshot-Funktion. Nähere Beschreibung siehe DOS-Version (E352).

CAD/DRAW V1.06 (H1900WD) Eines der besten CAD-Programme auf dem Shareware-Markt mit über 100 Funktionen! Jede Funktion wird in einem Erklärungsfeld erläutert. Neben allen üblichen Grundfunktionen sind selbst Winkel- u. Entfernungsberechnungen kein Problem. Weitere Features: Zeilen- u. Textedition, Umriß, Zerlegung von Objekten, Symbol-Bibliotheken u.v.m. Deutscher Top-Hit! **(HD-Disk!)**

AFS (W1802D) Zwei Programme zur Konvertierung: CAD-CNC übersetzt CAD-Prog. (HPGL-Dateien) in CNC-Programme. Verschied. Änderungen wie Farb-/Strichstärke, Zoom, Papiergröße, Plotterauflösung usw. einstellbar. ★ HPGL-Drucker-Konverter: Ermöglicht die Ausgabe von HPGL-Dateien über den WINDOWS-Standarddrucker. Verschied. Einstellmöglichkeiten (wie bei CAD-CNC).

FLOW CHART V1.5 (H1854WD) Zur Erstellung von Programmablaufplänen mit variabler Symbol- u. Textgröße. Übernahme bis zu einer Bildschirmseite in Zwischenablage oder als BMP-File. Mit Seitenansicht u. Druckausgabe. **(HD-Disk!)**

TAKE ONE FOR WINDOWS V1.0 (W1486D/W1487D) Animationsprog. zur Erstellung eigener kleiner Filmsequenzen! Bis zu 256 Bilder pro „Filmstreifen" lassen sich in einem Fenster darstellen. Komfortable Bearbeitungsfunktionen, einfaches Editieren der Einzelbilder. Darstellung mit Farbtiefe 2/16/256! Vorgestellt in DOS-TREND 2/3-92.

CERES-FILMEDITOR V1.0 (W1927D/W1928D) Ermöglicht die relativ einfache Erstellung von Animationen aus Bild, Musik u. Samples. Unterstützt PCX-, BMP-, GIF- u. AUTODESK-CEL-Format sowie Soundkarten.

PIX FOLIO V1.04 (H1475WD) Grafik-Archivierungsprogramm (Titel, Beschreibung und Bildinformationen). Bietet zusätzl. Möglichkeiten zur Dateikonvertierung und Grafikverarbeitung (Ausschneiden, Kopieren, Größe ändern usw.). Unterstützt die Bildformate: IFF, FLI, FLC, CEL, GIF, EPS, GEM/IMG, MacPaint, Micro-Grafx DRW, PCX, TIF. Ferner BMP, Windows-Clipboard, -Icon, -Metafile und WP-Graphics. **(HD-Disk!)**

ICON MASTER V1.20c (W1582E) Umfangr. Werkzeug zur Erstellung eigener Icons. Zeichenfunktionen und Snapshot-Funktion zum Einfangen beliebi. Bildschirmobjekte, die anschließend zum fertigen Icon bearbeitet werden können. Sehr umfassende Dokumentation. Nur f. VGA.

KLICKCOPY F. WINDOWS V2.5 (W153D) Hervorragendes Diskettenkopier-Programm aus dem Hause KlickSoft, multitaskingfähig! Unterstützt flexible Diskettenformate (z.B. 720 KB auf 5,25" oder 1,2 MB auf 3,5" usw.), Mehrfachkopien, Auslassen freier Bereiche. Jetzt 2 Versionen für DOS u. Windows auf einer Disk, optimierte Routinen! Mit Soundblaster-Unterstützung!

FB-MULTICOPY V1.2b (W135D) Kopierprogramm unter Windows 3.X, auch im Multitasking-Betrieb einsetzbar! Übernahme des Boot-Sektors und Labels auch in Image-File möglich. Bestens getestet in DOS-SW 7/92, Update jetzt optimiert f. Win. 3.1

SITBACK LITE V2.00ACS (W1817E) Sehr komfortables Backup-Programm unter WINDOWS zur Datensicherung. Verschied. Selektionen nach Datum usw. möglich. Einfachste Bedienung per „Knopfdruck".

MEGA EDIT V2.04 (W1758E) Text-Editor der Superlative! Dateigröße bis zur Größe des virtuellen Speichers möglich. Bearbeitet mehrere Dateien gleichzeitig, formatierte Wiedergabe von Binär-Dateien, Import und Export von DOS-, UMX- und MacIntosh-Textformaten, teilbarer Bildschirm (auch mehrere Dateien gleichzeitig) u.v.m. Top-Programm!

WINEDIT V1.2a (W1713E) Profess. Editor, durch Compiler-Einbindung auch für Programmierer geeignet. Neben den Standard-Funktionen kann auch die Schriftart gewählt werden, Ersetzfunktionen, Bearbeitung mehrerer Texte in Fenstern u.v.m.

E! FÜR WINDOWS V1.0 (H1942WE) Sehr komfort. Editor, erlaubt individ. Voreinstellungen für Textsuche, Darstellung der Dateien, Drucken usw. **(HD-Disk!)**

WINFORM V1.01 (W1926D) Überzeugendes Formular-Erstellungsprogramm mit echter WYSIWYG-Darstellung! Möglichkeit zum Datenim- u. export (ASCII u. dBase III+), PCX- u. BMP-Grafiken können eingebunden werden.

WINBATCH V4.0j (H1694WE) Mächtige Batch-Sprache zur Automatisierung von über 200 Funktionen unter Windows: Programmstart, Windows ändern, Info zeigen, Befehle direkt an Applikationen leiten uvm. Netzwerkfähig, inkl. Winmacro-Programm. Unterstützt deutsche und engl. Sprache. **(HD-Disk!)**

RGH-PROFAN V1.4 (W151D) Einfache Programmiersprache f. Windows mit Entwicklungsumgebung, Interpreter, Compiler und Linker. Angelehnt an BASIC und PASCAL. Über 200 Befehle, alle Meldungen in deutsch. Es können eigenständige EXE-Files erstellt werden! Mit ausführlicher Beschreibung und Demo-Programmen.

RK-WINFO V2.0d (W152D) Liefert wichtige System-Infos über Windows-Paramater wie z.B. Prozessor, Speicher, Task-Anzahl, freie GDI- u. User-Resourcen. Mit graf. Darstellung.

INI-MANAGER V2.0 (W1479D) Damit „tunen" Sie Ihr Windows-System auf optimale Leistung! Ermöglicht das abschnittsweise Editieren der INI-Dateien wie z.B. SYSTEM.INI oder WIN.INI. Zu jedem Abschnitt werden klare und ausführl. Erklärungen gegeben.

MEM INFO V2.32 (W1573D) Informiert ausführlich über Speicherbelegung, Systemresourcen, Gesamtspeicher und Task-Anzahl, GDI- u. User-Heap. Warnt den Anwender, wenn die System-Resourcen einen gewissen, einstellb. Prozentsatz unterschreiten. Mit zahlr. Hintergrundinformationen. Auch unter DOS lauffähig!

MAUSOMETER V1.0 (W1542D) Mehr als nur ein Gag: Berechnet ab Aufruf die von der Maus zurückgelegte Wegstrecke.

CHANGE CURSOR V1.1 (W1844E) Schluß mit dem langweiligen Mauszeiger! Ändern Sie Ihren Mauscursor in ein Auge, Herz oder Uhr, oder entwerfen Sie sich selbst Ihren eigenen Mauszeiger.

FAST PASTE V1.11 (W1759E) Schnelle Copy&Paste-Funktion: Einfach in 2 Fenstern mit der Maus das Quell- und Zielgebiet festlegen – klick, fertig!

ULTRACLIP V1.3 (W1760E) Ersetzt das Windows-Clipboard, gestattet die Aufnahme vieler versch. Zwischenablageninhalte (Text, Grafik). Diese können nebeneinander angeordnet und weiterkopiert werden. Mit Pascal-Quellcode.

PATINI V1.0 (W1786D) Editor zum einfachen Bearbeiten der INI-Dateien. Schnell u. leicht zu bedienen.

BIGDESK/BACKMENU V2.3 (W1599E) BIGDESK teilt den Windows-Bildschirm in bis zu 64 virtuelle Einzelbildschirme auf. Einfaches Umschalten durch Anklicken. ★ BACKMENU ermöglicht blitzschnellen Programmstart, arbeitet mit erweit. Menüs.

BWIN V1.0 (D1798) Erleichtert die Programmierung von Fensterausgaben unter QUICKBASIC. Sehr schnell, da alle Routinen kompl.in Assembler. Benötigt Quickbasic!

WPROMPT V1.01 (W1799D) Das Äquivalent zum DOS-Prompt unter WINDOWS: Ermöglicht den schnellen Aufruf von EXE-, COM- u. BAT-Dateien. Zusätzlich stehen ein HEX-Editor u. DBF-Dateibrowser zur Verfügung.

APPLICATION TIMER V1.1 (W1702E) Startet autom. (wie eine „Schaltuhr") andere Windos- oder DOS-Programme zu einem vorgewählten Zeitpunkt. Sehr einfache Bedienung, nur Startzeitpunkt und Modus (1x/jede Minute/Stunde/tägl./wöch.) angeben.

TIME MASTER V1.1b (H1905WE) Überwachungsprogramm zur Erfassung der PC-Benutzung: User, benutzte Programme, Dauer der Sitzung, Zweck. Auswertungen auch graf. darstellbar (EGA/VGA). **(HD-Disk!)**

NEXT APPLICATION BAR V3.1 (W1704E) Schnelles, intuitives Utility zum Starten von bis zu 50 Programmen per Mausklick – dem Vorbild von „Apple's NEXT" nachempfunden.

XTRACT FOR WINDOWS V1.0 (W1695E) Intuitives Entpack-Programm für ZIP und ARJ. Einfach mit der Maus auf komprim. Datei zeigen, zum Zielverzeichnis ziehen – fertig! Mit „Papierkorbfunktion".

WINZIP V3.2 (W1355E) Komfortabler Manager für Archivierungsprogramme (PKZIP, LZH und ARC). Zeigen, Hinzufügen, Löschen, Entpakken usw., einschl. Viruscan-Manager. ★ Ebenfalls mitgeliefert wird PMZIP, ein ZIP-Manager für OS/2.

WINSOUND (W1324D) Treiber für den internen PC-Lautsprecher und über ein Dutzend digit. Klangeffekte, die sich durch die Systemsteuerung mit bestimmten Ereignissen verbinden lassen (mit dem Klangrecorder manipulierbar)!" Ab Windows 3.1!

SPEAKER-DRIVER f. WIN 3.1 (W2316E) Zusatz-Treiber für Windows 3.1: Auch ohne Soundkarte lassen sich jetzt Sound-Dateien im WAV-Format über den PC-Lautspr. direkt wiedergeben (z.B. Klänge zu den Systemereignissen usw.). Lautstärke über graf. Schieberegler einstellbar!

TOUCH & HEAR (H2329WE/H2330WE) Für Auge und Ohr!: Sie beobachten eine leichtbekleidete Schönheit bei der täglichen Hausarbeit. Durch Anklicken von insgesamt 18 „Hotspots" im detailgetreuen VGA-Bild entlocken Sie der Dame und den Haushaltsgeräten diverse Originalgeräusche („Oh no!", Uhr, Staubsauger, Herd usw.). VGA, Maus, Soundkarte oder PC-Speaker-Treiber (W2316E) erforderlich! Die WAV-Dateien lassen sich übrigens auch den Windows-Systemereignissen zuordnen – ein netter Gag. **(2 HD-DISK!)**

WAVE-EDITOR (W1714E) Ermöglicht das Analysieren, Editieren und Einspielen von WAV-Dateien. Erzeugen Sie selbst tolle Sound-Effekte und Verfremdungen!

SOUNDBLASTER UTILITIES (WIN) (W1631E/W1632E) Zwei komprim. Disketten (über 1 MB) mit zahlr. Utilities für Ihren Soundblaster bzw. kompatible. Enthält Treiber und Programme zur Konvertierung, Editierung und Abspielen von MIDI-, VOC- und WAVE-Files uvm. Maus erforderlich.

DIGITAL DISK JOCKEY V1.0 (W1710E) Jukebox-Programm für Windows 3.0 mit Multimedia-Extension oder Windows 3.1 und MIDI-Output. Zum Abspielen von MIDI-Dateien, 44 Songs werden mitgeliefert!

ANDRE'S WORKBENCH V1.1 (W106D) Komfort. Ersatz für den Datei-Manager (deutsch)! Sehr einfaches Datei-Handling in 3 Fenstern (New, Del, Copy, Move, etc.). Der Clou: Erhöhung der Bildfreq. bei VGA (640x480) auf flimmerfreie 70 Hz (statt 60 Hz) per Mausklick!

FILE COMMANDER V2.0G (H1718WE) Erweiterung für den Datei-Manager: Bietet zusätzl. 4 Menü-Optionen und bis zu 5 Untermenüs mit 99 Menüs. Unterstützt auch deutsche Sprache. **(HD-Disk!)**

WINDOWS EASY MENU V3.1 (W1843E) Menüsystem zum blitzschnellen Programmaufruf per Hotkey oder Mausklick, ohne lange durch Fenster blättern zu müssen. Startet DOS- u. WINDOWS-Anwendungen, Menü mit Paßwort schützbar.

BOOT-SELECT V1.01 (W1908D) Ermöglicht den Wechsel zwischen verschied. AUTOEXEC- u. CONFIG-Einstellungen unter WINDOWS. Einfachste Bedienung, mit Reboot-Automatik.

TRASH / TOILET VGA V1.0 (W1329D) Zwei Programme, die unter Windows 3.1 einen „Mülleimer" bzw. „Toilette" zur Verfügung stellen. Durch einfaches Ziehen auf dieses Icon können Dateien oder kpl. Verzeichnisse gelöscht werden.

LI V1.22 (W1500E) Dateilister ähnlich dem bekannten „LIST", mit irrsinnigen Funktionen! Zahlreiche Einstellmöglichkeiten, gleichzeitiges Öffnen mehrerer Fenster möglich, Kopieren ins Clip-Board, Subroutinen, Darstellung in ASCII/Hex usw. Unbedingt zu empfehlen! Update jetzt mit erweit. Oberfl. u. Optionen.

WHERE ARE YOU V2.1.1 (W1703E) Blitzschneller File-Sucher für Festplatte und RAM-Disk. Vorwähl. Suchmaske, die neben Dateiname auch Größe und Datum berücksichtigen kann. Unterstützt auch Suche in gepackten Files (ARC, ARJ, LZH, ZIP und ZOO).

K2 V2.1 (W140D/W141D) Die Umsetzung des bekannten K2 für WINDOWS! Enthält 5 Kalendarien u. komfortablen Terminkalender/-planer mit zahlr. Optionen: Jahres-, Tagesübersichten, Terminlisten, Wiedervorlage, jetzt zusätzl. mit Weck- u. Programmstartmodul als externe Windows-Anwendung.

TEMPUS CLASSIC V3.0 (H2340WD) Zeitmanagement-System mit Adressdatenbank u. graf. Terminübersicht. Umfangr. Kalenderfunktionen mit Verwaltung von period. Terminen. Vorgestellt in DOS-Trend 4/5-92. (Prüfversion begrenzt auf 300 Termine.) **(HD-Disk!)**

REMINDER V1.21 (W120D) Komfortable Terminverwaltung für jährl., monatl., tägl. und einmalige Termine. Ein mitgeliefertes Zusatz-

Erklärung der Symbole

(1, 2, 3 Disketten-Symbole)	1, 2 oder 3 zusammengehörende Einzeldisketten
(Paket-Symbol)	Programmpaket
(Buch-Symbole)	Buch, Buch & Disk, Buch & Paket
ROTE Symbole	NEU in der Anzeige bzw. neue Version

Bestellnummerncodes

AP...	Paketangebot
B...	gebundenes Handbuch
D...	deutsches Programm
E...	englischspr. Programm
H...	HD-Diskette
W...	Windows-Programm

PREISSTAFFEL

Jede Einzeldisk. (D-, E-, W-Nr.), Format 5,25"

NUR! DM 5,90!

Sofern kein anderer Preis (Paketpreis) vermerkt ist, bezahlen Sie für:

Ab 10 Disketten pro Disk nur: DM 5,40!
Ab 20 Disketten pro Disk nur: DM 4,90!
Ab 30 Disketten pro Disk nur: DM 4,40!

Aufpreis für 3,5" DM 1,– (jeweils pro Disk).
HD-Diskette (H-Nr.) in 5,25" DM 7,90 – in 3,5" nur DM 8,90.

Bei Paket-Angeboten, Vollversionen, Büchern etc. gelten die dort jeweils direkt angegebenen Preise. Die bereits verbilligten PAKETE werden bei der Preisstaffel NICHT mit einbezogen! ★ Geben Sie bitte unbedingt bei Ihrer Bestellung das gewünschte **Disk-Format,** die genaue **Bestell-Nr.** und Ihre **Kundennummer** (soweit vorhanden) an. ★ Für **Porto/Verpackung** berechnen wir pro Lieferung **bei Bankeinzugsermächtigung DM 4,90,** bei **Vorauskasse (Scheck) DM 5,90** und bei **Nachnahme DM 7,90.** ★ Firmen und öffentl. Institutionen (Schulen etc.) beliefern wir auch gegen offene **Rechnung (Porto/Verp. DM 6,90).** ★ Mit Ihrer Bestellung werden unsere Lieferbedingungen anerkannt. Alle Angebote freibleibend, Liefermöglichkeit vorbehalten. **Auslandslieferungen nur gegen Euro-Scheck (Versandpauschale DM 10,–).**

Für Ihre schriftlichen Bestellungen verwenden Sie bitte unseren Bestellschein auf Seite 67!

Service-Hotline: (0 76 31) 166 62

Unter dieser Nummer helfen Ihnen unsere Computer-Fachleute bei Problemen und Fragen kostenlos weiter!

Montag bis Freitag 8-15 Uhr
Dienstag und Donnerstag zusätzlich 18-20 Uhr

TELEFONISCHE BESTELLANNAHME: Mo. bis Fr. durchgehend 8.00-20.00 Uhr
***JETZT NEU:* Samstag und Sonntag von 16.00-20.00 Uhr**
☎ (0 76 31) 1 20 91-99 · Fax (0 76 31) 1 20 08-9 · Mailbox: (0 76 31) 1 20 21

JETZT neues BTX-PROGRAMM mit Telesoftware, Forum, Markt, News, Infos, Online-Spielen u.v.m.! * pearl #

programm erinnert schon beim Booten (unter DOS) an wichtige Termine. Weitere Features: Sortieren, Drucken, Hilfesystem und DIF-Schnittstelle.

PLANGULB V1.1 (W122D) Der bekannte Terminplaner für Unternehmen, jetzt auch unter Windows 3.1. Überall dort einsetzbar, wo Maschinen, Räume oder Personal stundenweise verplant werden.

DGU V2.1 (W124D) Der gute Urlaubsplaner – komfort. Planungsprogramm f. Unternehmen, das u.a. auch Mindestbesetzung einer Abteilung, Gruppenbildung und Vertretungen berücksichtigt. Update: Jetzt bis zu 8 Arten v. Abwesenheit definierbar u. weitere neue Features.

WYNDFILES FOR WINDOWS V1.1 (W1671E/W1672E) Relat. Datenbanksystem unter Windows. Mächtige Suchbefehle, Datenbank- und Tabellenverknüpfung, mathem. und Stringfunktionen, druckt Labels und Berichte. Ein sehr umfangr. Hilfsmenü und anschaul. Dateibeispiele (z.B. Beatles-Musikdatei), machen die Einarbeitung leicht. (Für VGA)

A-PLAN V1.01 (H1820WD) Aufgaben-Datenbank mit hierarchischer Gliederung (Ordner, Projekte, Vorgänge), die konsequent die Vorteile der WINDOWS-Oberfläche nutzt u. schnellen Überblick über alle Aufgaben bietet. **(HD-Disk!)**

WINMEDIA V1.3 (W127D) Sehr ansprechend gestaltete Medienverwaltung mit fertigen Masken für Literatur, CD, LP, MC, Video und Disketten. Bequeme Such- und Sortierroutinen, selektierte Datenausgabe auf Bildschirm, Drucker oder in Dateien möglich.

WINSOUND PRO V2.02 (W1906D) Fertige Datenbank zur Archivierung Ihrer Tonträger (CD, LP, MC..). Erfassung von 14 verschied. Merkmalen eines Tonträgers u. 6 Merkmalen eines Musikstücks. Leistungsfähige Such-, Sortier- u. Druckfunktionen. Datensätze kompatibel zu dBase-III.

SM-DIA V1.1 (W1912D) Diaverwaltung (beliebig viele) mit kombinierbaren Markierungs- u. Suchfunktionen, Sortieren nach bestimmten Kriterien, Listendruck etc.

EXLIBRIS V1.0 (H1852WD) Literatur-Datenbank mit funktioneller Eingabemaske u. problemloser Bedienung. Zahlr. Möglichkeiten wie Zitatangabe, Schlagwort- u. Autorenliste, Zwischenablage, Datenim- u. export usw. Datensätze in SW-Version eingeschränkt. **(HD-Disk!)**

WINPRESS V1.3 (W147D) Literatur-Datenbank mit 6 versch. Bereichen (Zeitungen, Illustrierte ...). Schnelle Sortier- und Suchfunktionen, versch. Druckoptionen und Listenausgaben. Dateiumfang in SW eingeschränkt.

WIN LOHN V1.11 (H1651WD) Lohn- und Gehaltsabrechnung f. Kleinbetriebe bis ca. 15 Mitarbeiter. Enthält auch Tabellen f. Steuer (93), Soz.vers. und Kr.kasse. Einfache Eingabe der Daten, durchdachte Bedienoberfläche. **(HD-Disk!)**

KONTUBLUS V4.0bg (H1787WD) Programm zur Kassenverw. u. -abrechnung mit zahlr. sinnvollen Features wie Hotkeys, Vorgaben für Vorgang, Projekt, Mitarbeiter u. Konto usw. Übersichtliche Listenausgaben u. jederzeit abrufbarer Kassenbestand. **(HD-Disk!)**

WINBÜRO V1.3 (W128D) Datenbank zur einfachen Erfassung von Firmenadressen, Kunden, Posteingang, Terminkalender, Akten und Disketten. Fertige Maske, daher sofortige einfachste Bedienung.

WAS KOSTET DIE WELT? V1.0 (W1899D) Berechnet die Postgebühren für Briefe, Postkarten, Drucksachen, Päckchen u. Pakete für ca. 200 Zielländer. Einfach Gewicht u. Versandart auswählen, Gebühr ablesen. Keine Einschränkungen, Freeware!

ELEKTR. NOTENBUCH (H1904WD) Verwaltet beliebig viele Schülerleistungen (schriftl. u. mündl.). Benötigt MS-EXCEL 4.0 (nicht im Lieferumfang). **(HD-Disk!)**

MICROLINK VGA V1.03 (W1325E) Kleines, aber feines Terminalprogramm unter Windows, unterstützt die Anwahl von mehreren Nummern, Macros, ANSI, VT100 und TTY, verschied. Schriften etc. Protokolle: ASCII, X/Y/Z-Modem. Zahlr. Parameter voreinstellbar.

UNICOM V3.0g (W1719E) Super DFÜ-Programm unter Win. mit Bedienung über Icons! Umfangr. Setup, Hotkeys, Host- u. Chat-Mode, Logfiles, diverse Protokolle, X/Y/Z-Modem u.v.m. Sharewarenutzung zeitlich begrenzt.

WIN-TAGEBUCH V1.01 (W1413D) Komfortables Tagebuch mit integr. Editor, Monats- und Jahresübersicht und Horoskop (unterteilt in Beruf, Finanzen, Familie ...). Daten werden verschlüsselt abgelegt.

PRO-ADRESS FÜR WIN. VGA V1.1 (H2353WD / H2354WD) Professionelle Adressenverwaltung mit mehreren Import- und Exportformaten (dBase, Excel, Lotus, Word, Word Star), Kopieren in Zwischenablage, Suchfunktionen, Filter und Feldverknüpfungen, Wahl von Schriftarten, Etikettendruck u.v.m. **(2 HD-DISK!)**

RG-ADRESSENSTAR V2.1 (W108D) Optisch sehr ansprechende u. besonders einfach zu handhabende Adressverw. unter WINDOWS. Ideal für den Privatgebrauch. Datenexport u. freie Farbwahl möglich. Update jetzt mit verbess. Suchfunkt. u. Anpassung an Win3.1 (Truetype)

WIN-ADRESS V2.1 (W110D) Umfangreiche Adressverw. mit div. Sortier- u. Suchkriterien, Etiketten (mehrbahnig), Telefonlisten, Geburtstagsverw., Datenimport/-export (DBF-/ Winword-/ ASCII-Format), PLZ-Verw. Sehr gut getestet in DOS-SW 2/92: „... semiprofessionell".

ADRESS MANAGER (WIN) V2.0b (H1709WE) Eine der besten u. umfangreichsten Adreßverwalt. für Windows. Mächtige Sortierfunktionen, Datenimport / -export, internat. Adreßformate, druckt Listen, Umschläge und Etiketten (wählb. Fonts), Telefonanwahl uvm. **(HD-Disk!)**

WIN-KONTOAUSZUG V3.0 (W131D) Kontoverwaltung für mehrere Konten, umfangreiche Druck- und Statistikfunktionen. Mit graf. Auswertung (2D/3D), Ausfüllen u. Drucken v. Überweis., Taschenrechner etc.

WIN-ZAHLUNGSVERKEHR V1.2 (W1478D) Erstellt Schlüsseldiskette (mit Diskettenbegleitzettel) zum beleglosen Zahlungsverkehr. Auftraggeber und Empfänger können in einer Datenbank erfaßt werden.

WINMATH VGA V1.0 (W1334E) Lern-Taschenrechner, höchste Zahl- und Rechenart kann eingestellt werden. Ergebnis wird angezeigt u. bewertet (richtig/falsch/Zeit). Kompl. Mausbedienung.

WINDOWS-ANWENDER-PAKET (AP-714DE) Verschiedene Anwendungen von A (Adreßverwaltung) über Grafik-Charts, Terminplaner bis Z (Zahlungsverkehr) – alles direkt unter Windows: RG-ADRESSEN, WINADRESS, MONEY-SMITH, Z-GRAF, WIN-KONTOAUSZUG, REMINDER, PLANGULB und WIN-ZAHLUNGSVERKEHR. **8 Disks 5,25" DM 39,90 / 8 Disks 3,5" DM 43,90**

SCHWIN WÖRTERBUCH V1.0 (H1910WD) Wörterbuchprogramm u. Vokabeltrainer für D/E, D/F u. D/Span. u. umgekehrt. Möglichkeit zur Gruppeneinteilung der Vokabeln (z.B. Technik, Medizin usw.). 3 Wörterbücher mit je 200 Einträgen werden mitgeliefert (in SW nicht erweiterbar). **(HD-Disk!)**

PRÜFUNGSFRAGEN FÜR HEILPRAKTIKER V1.5 (H2044WD) Fragenkatalog für Heilpraktiker, eingeteilt in 22 Wissensgebiete. Sehr einfach zu bedienen, mit integr. Suchfunktionen. Benötigt WINDOWS 3.x **(HD-Disk!)**

ASTRONOMY LAB FOR WINDOWS V1.13 (W1705E/W1706E) Beeindruckendes Astronomie-Programm für Hobby und Wissenschaft: Umfangr. Infos, Wahl d. Ortes, Position und Blickwinkel, graf. Animation, Astronom. Kalender uvm.

RG-TEACHER V1.5 (W146D) Besonders leistungsstarker Vokabeltrainer mit 6 versch. Abfragemodi, 3 versch. Druckmöglichkeiten, komfort. Bearbeitung aller Vokabeln, bis zu 3 Übersetzungen je Wort u. Notizfeld. Dateien beliebig erweiterbar und kombinierbar. Benötigt VGA, Maus und Win. 3.x

BRIEFMARKEN V3.01 (W109D) Briefmarkenverwaltung, erfaßt Katalog-Nr., Wert, ETB, FDC, beschreibenden Text. Sehr komfortable u. schnelle Suchfunktionen, Bestandsliste, Datenimport uvw. Jetzt Anpassung auch an Win. 3.1.

WINKOCH V1.2 (W148D) Elektronisches Kochbuch: In 6 Kategorien können Ihre Rezepte eingegeben, gesucht, sortiert und gedruckt werden. Sehr übersichtlich, tolle Grafik und einfachste Handhabung. Dateiumfang in SW eingeschränkt.

EISPRUNG V2.3 (W105D) Natürliche Empfängnisverhütung: Berechnung der fruchtb. / unfruchtb. Tage nach der Knauss/Ogino-Basaltemp.-Methode. Sehr schöne graf. Oberfläche, Datenausgabe auf Drucker u. in Datei möglich!

WEEP V1.31 (W136D) Sehr schöne Sammlung mit 18 Bildschirmschonern f. Win., mit Zufallsfunktion für Schonermodule. Früherer Name: „THE LIGHTS GO DOWN" ★ Zusätzl. auf dieser Disk: Öko-Würfelspiel „Der grüne Punkt" f. 1-4 Mitspieler.

FISH V3.0S (W1842E) Toller Bildschirmschoner! Animierte Fische ziehen wie in einem Aquarium über Ihren Monitor. Sehenswert!

WINDOWS-SPIELEPAKET (AP-132W) Farbenfrohe und grafisch hervorragende Spiele für Windows 3.x, eine Auswahl vom Besten: TOBOR, 4GEWINNT/5GEWINNT, FUSE, WINWORM, 3D-LABYRINTH, WARHAT, WINPUZZLE, WINDOWS-SPIELHALLE. Eine Augenweide! (Beschreibung siehe Einzeldisks.) **6 Disks 5,25" DM 29,90 / 6 Disks 3,5" DM 32,90**

4GEWINNT/5GEWINNT/FUSE/WINWORM V4/92 (W138D) 4 tolle VGA-Spiele unter Windows: 3D-Denkspiele im Stil des bekannten Tic-Tac-Toe und Strategie-Actionspiele nach dem bekannten Spielautomaten-Vorbild. Sehr schöne Grafik.

BATTLESHIP FOR WINDOWS VGA V1.1 (W1655E/W1656E) Das Schiffe-Versenken-Spiel jetzt unter Windows mit toller Benutzeroberfläche, Maus-Bedienung und versch. Zusatzoptionen wie z.B. Minenlegen.

SEARCH AND DESTROY VGA V2.4 (W1696E) Klassisches Strategiespiel mit Kriegsschiffen unter Windows. Logik und Taktik sind hier viel wichtiger als Geschwindigkeit. Mit Soundkarten-Unterstützung.

U-BOOT-JAGD VGA V1.0 (W1821D) Strategie u. Kombinationsgabe sind erforderlich, um 4 U-Boote ausfindig zu machen, die sich auf dem Meeresgrund versteckt halten. Zum Aufspüren stehen Ihnen Meßsonden zur Verfügung, die Peilsignale aussenden.

YACHT-Z VGA V1.01 (W1797E) Würfelspiel nach Art des bekannten „Kniffel" mit 5 Würfeln. Einfachste Bedienung per Maus.

SQUEEZEPLAY V1.0 (W1816E) Ein fesselndes Windows-Spiel: Fangen Sie die Menschenfresser! Unterstützt Soundkarten.

KYE VGA V1.2 (W1700E) Strategie und Geschick sind nötig, um in einem Labyrinth Edelsteine einzusammeln. Zahlr. gefährliche Objekte wie Steine, fliegende Pfeile, Magnetkräfte und böse Feinde sorgen für Hochspannung. Eigene Spiellevels frei erstellbar.

WINSLOT V2.0 (W1363E) Nachbildung einer Slot-Machine (Geldspielautomat) wie im Las Vegas Spielcasino. Unterstützt Maus und Soundkarte. Für Windows ab 3.1.

CASTLE OF THE WINDS V1.1 (W1707E/W1708E) Grafik-Adventure in einer Fantasiewelt mit zahlr. Charakteren, deren Stärke, Intelligenz, Erfahrung usw. Sie selbst definieren können. Multifenster-Bedienung, einfach Befehle aus einer Auswahlliste anklicken.

RAUMSTATION V1.0 (W139D) Strategiespiel, bei dem im Kampf gegen die Zeit mit Hilfe von Richtstrahlen die Position von Raumschiffen ermittelt werden muß.

Wir liefern stets die neusten bei uns verfügbaren Programmversionen – evtl. bereits höher als hier angegeben. Mit Erscheinen dieser Anzeige werden alle vorherigen Angebote ungültig. Bitte bestellen Sie nur aus unseren aktuellsten Anzeigen!

OILBARON V1.0 (W1845E) Ein Spiel um Geld, Macht u. Öl! Spekulieren u. investieren Sie wie J.R. Ewing, kaufen u. verkaufen Sie mit Strategie an der Ölbörse.

SHALMA VGA V1.02d (W1849D) Halmaspiel mit 3D-Effekten u. Mausbedienung nach Art des „Schwedischen Halma": Ein 33 Felder umfassendes Spielfeld ist durch Überspringen von Figuren bis auf eine Spielfigur zu leeren.

HATHOR F. WIN. 3.1 V2.0 (W1851D) WINDOWS-Version des bekannten Strategiespiels. 72 Spielsteine müssen auf einem Feld so plaziert werden, daß sich gleiche Farben oder Symbole berühren. Benötigt VGA, Maus u. WINDOWS 3.1.

WINPUZZLE (W116D) Puzzlespiel mit vielen digitalisierten Bildern, deren Teilstücke durch Verschieben wieder in die richtige Lage gebracht werden müssen. Ein wahrer Augenschmaus!

DALLI KLICK V1.01 (H1785WD) Tolles Puzzlespiel, verwendet u. zerlegt BMP-Bilder, von denen auch Ausschnitte gewählt werden können. So können Sie auch Ihre Lieblingsbilder als Puzzlevorlagen verwenden. Benötigt VGA/Maus. **(HD-Disk!)**

CONSTELLATION VGA (W1822D) Durch geschicktes Verschieben von Spielsteinen müssen Sie bestimmte Konstellationen nachbilden.

WINMEM V2.01 (W150D) Eine grafisch gelungene Umsetzung des bekannten Memory-Spielprinzips: Gespielt wird mit 14 Kartenpaaren.

WINKNIF/HOLZI/MAXIT (W145D) 3 deutsche Strategiespiele. WINKNIF: Kniffelspiel für bis zu 4 Spieler. ★ HOLZI: Streichholzziehen gegen den PC. ★ MAXIT: Kniffliges Zahlenspiel.

HEARTS VGA 1.0 (W1660E) Kartenspiel gegen 3 PC-Mitspieler. Die Karten werden „reihum" weitergegeben, Gewinner wird, wer zuletzt die wenigsten Punkte übrig hat.

CARDSHARK HEARTS V2.1 (W1467E) Eines der populärsten Kartenspiele Amerikas, sehr einfach zu lernen. Sie spielen gegen den Computer.

LABYRINTH V2.0 (W107D) Gefangen in einem Tunnel-Labyrinth suchen Sie verzweifelt den Ausgang! Im Fenster sehen Sie jeweils nur einen Tunnelabschnitt. Tolle Grafik, 6 Schwierigkeitsstufen. Update mit neuer 3D-Darstellung u. größerem Umfang.

WINWAYOUT V2.0 (H2307WD) Ein 3D-Labyrinth, in dem Sie einen Schatz suchen und den Ausgang finden müssen. Gefährliche Riesenspinnen erschweren Ihnen diese Aufgabe, zum Glück finden Sie gelegentlich auch Schwerter für Ihre Verteidigung. Update jetzt erheblich erweitert: Neue Gegner, neue Waffen, Lab.-größe wählbar, verschied. Levels u.v.m. **(HD-Disk!)**

WINDOWS SPIELHALLE 1 (W118E) 10 ausgewählte Spiele f. Win. 3.X – alle neu! ATTAXX, BANGBANG, CUBIC, LANDER, ROULETTE, PIPE, BIORYTHM, ARACHNID u.a. Rund 1 MB Spielspaß!

6 EROTIK-PROGRAMME

Diese Disketten werden nur an Personen über 18 Jahre abgegeben! Altersangabe bei Bestellung erforderlich. Sie sind verpflichtet, diese Pakete Jugendlichen auf keinen Fall zugänglich zu machen. Die Inhalte der Pakete überschneiden sich nicht.

EROTIKPAKET 3 CGA (AP-18ES) Das Superpaket mit bewegter Grafik (digitalisierte Kurz-Filmszenen und Cartoons), sowie erotischen Spielen (Softporn, Madlibs u.a.) **Insgesamt 7 Disks 5,25" DM 35,– / 7 Disks 3,5" nur DM 38,50**

EROTIKPAKET 4 VGA (AP-31EV) Heiße Bilder aus den USA, die Ihre VGA-Karte in doppelter Hinsicht voll ausreizen. Auflösung z.T. in Fast-Foto-Qualität! **12 Disks mit heißen Grafiken 5,25" nur DM 59,– / 12 Disks 3,5" DM 65,–**

EROTIKPAKET 5 EGA/VGA (AP-32VP) Die EGA/VGA-Peepshow! Viele excellente Grafiken für Genießer ... Insgesamt **10 Disks 5,25" DM 49,90 / 10 Disks 3,5" DM 54,90**

EROTIKPAKET 6 VGA (AP-556) Wie Paket 4, jedoch neue „reizvolle" Bilder. Keine Überschneidungen! **2 HD-Disks 5,25" DM 19,90 / 3,5" DM 21,90.**

EROTIK-POWER-PAKET VGA (AP-587) Das Riesenpaket zum Super-Sparpreis! Enthält Erotikpaket 6 und dazu noch weitere 7 heiße HD-Disks: **Preissenkung: 9 HD-Disks 5,25" jetzt nur noch DM 69,90 / 3,5" DM 78,90.**

SAMISDAL-LITERATUR-PAKET II V3.0 (AP-721HD) Komplette Bücher auf Diskette! Dieses komprim. Mega-Paket enthält hunderte von Seiten „Undercover"-Literatur zu vielen (z. T. „heißen") Themen: Erotisches, Intim-Reportagen, Alltagsphilosophisches u.a. ★ Erweitertes Paket mit teilw. neuen Titeln, neuen Erlebnissen, und neuen, großen Bildern (VGA)!: Einige Titel: „Anmache", „Entgleist", „Zuschau", „Entzug" u.v.m., Texte können auch gedruckt werden. Abgabe **nur an Personen über 18 J.** gegen Altersnachweis! **3 komprim. HD-Disks 5,25" DM 23,80 / 3,5" DM 26,80!**

Ladenverkauf: Pearl Agency Abholshop

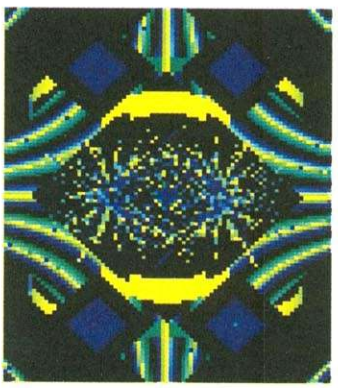
Am Kalischacht 4 • W-7845 Buggingen (zwischen Bad Krozingen und Müllheim)
Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8.00-18.30 Uhr (durchgehend)
Firma VCS • Forststraße 53 • W-7000 Stuttgart 1 • Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 10.00-18.30 Uhr (durchgehend)

BITTE EMPFEHLEN SIE UNS WEITER! *Danke!*

»Dazzle«: Generiert Farbmuster

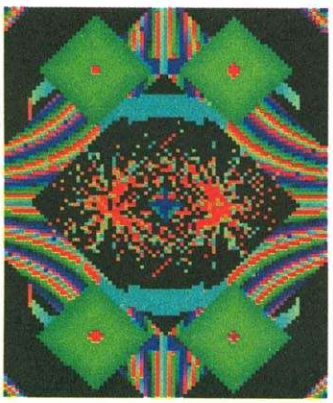
TAUCHBAD IM FARBENMEER

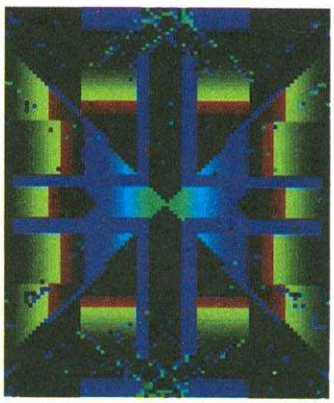
Ruhe und Entspannung, Konzentration und Meditation, weg vom Alltag und einfach „sich fallen lassen". All dies erledigen Sie jetzt nicht mehr mittels abendlicher Volkshochschulkurse, teuren Meditationsabenden oder fernen Urlaubsreisen in östliche Gefilde, sondern einfach und unkompliziert per Knopfdruck an Ihrem haus- oder büroeigenen Rechner mittels »Dazzle«.



Bei DAZZLE handelt es sich nicht um Zauberei oder ähnliche mystisch-tranzendentale Dinge, sondern um einen Flächen- oder Strukturmustergenerator, der per Zufallsgenerator unter Ausnutzung des Grafikmodus – EGA oder VGA– Strukturen und Muster erzeugt. Jede Bilddarstellung verweilt einen kurzen Augenblick, um wieder zu verschwinden und einem neuen Muster Platz zu machen. Den Variationsmöglichkeiten sind hier keinerlei Grenzen gesetzt. Nach den Gesetzen der Mathematik dürfte ein bestimmtes Muster nur alle acht Tage wieder auftauchen, und dies unter der Voraussetzung, daß mit dem Rechner durchgehend gearbeitet wird. Wird der 256-Farb-VGA-Modus genutzt, dann ist eine Darstellung bzw. Wiederholung von zwei exakt gleichen Mustern nahezu unmöglich. Ob Wiederholung oder nicht, es lohnt sich einmal in die Zauberwelten der Formen und Farben einzutauchen.

Bei Programmstart – über die EXE-Datei – taucht jedesmal ein neues Muster auf. Lassen Sie die Bilder auf sich wirken, lassen Sie Ihrer Phantasie freien Lauf. Ein bestimmtes Muster baut sich langsam auf, wird verzerrt, gespiegelt, gedreht, erweitert, Farben werden zusammengestellt, verändert, neu kombiniert. Jede Musterkombination präsentiert sich etwa 40 bis 50 Sekunden, bis sich der Bildschirm für einen Zeitraum von fünf bis sieben Sekunden völlig leert, und schon ist das nächste Muster im Aufbau.





Wozu dient ein solches Programm? Wie schon angesprochen zur Entspannungsübung. Ob Sie nun an Ihrem Arbeitsplatz einige Minuten abschalten möchten oder abends vielleicht in Kombination mit Musik in die Farbenwelten eintauchen wollen, DAZZLE ist auf Knopfdruck bereit.

Sie können DAZZLE aber auch ganz lapidar als Bildschirmschoner einsetzen. Wenn Sie Ihren Arbeitsplatz für einen Augenblick verlassen, rufen Sie DAZZLE auf, und ein Einbrennen des Bildschirms wird verhindert. In Kombination mit einem Tastatur-Lockprogramm verhindern Sie unbefugten Zugang zu Ihrem Rechner und schonen gleichzeitig den Schirm.

Durch die Eingabe bestimmter Parameter auf der DOS-Befehlsebene läßt sich die Ablaufgeschwindigkeit variieren, der Farbdurchlauf ändern, und der jeweilige Farbmodus – EGA oder VGA – anpassen und qualitativ verbessern. Schreiben Sie hierzu am DOS-Prompt:

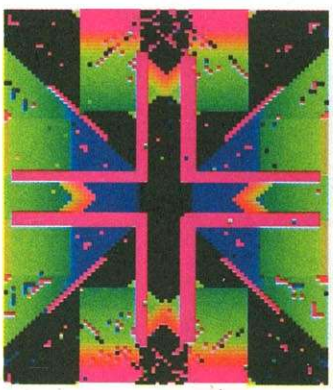
DAZZLE [-option] [/ option]. Mit Hilfe der [+]- und [-]-Tasten steuern Sie die Farbdurchlaufgeschwindigkeit. SF DT

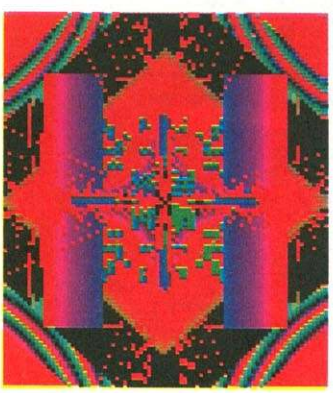
Parameter zur Einstellung:

-c	Verbesserung der VGA-Darstellung, kann die Geschwindigkeit reduzieren, hat keinen Einfluß auf EGA-Modus.
-2	Reduziert Flimmereffekt
-s	Schnelles einzelnes Bild
-e	Verbesserung des EGA-Modus
-f	Farbdefinition an Stelle des Zufallsgenerators
-a	Beschleunigung der Geschwindigkeit
-m	Höchste Geschwindigkeit

DOS-TREND SNAPSHOT

Programm: DAZZLE
Referenznummer: E433
Autor: J.R. Shiflett
Kurzbeschreibung: Strukturmuster-Generator
Konfiguration: Mind. AT mit EGA- oder VGA-Karte
Preis der Vollversion: Programm ist PD
Unterschiede Shareware/Vollversion: Keine, da PD





»Graffiti«: Einfach zu bedienendes Mal- und Zeichenprogramm

COMPUTER ZUR LEINWAND

Aus den zahlreichen Mal- und Zeichenprogrammen haben wir für Sie eine Auswahl getroffen: »Graffiti«. Ein deutsches Programm, das sich sowohl durch leichte Bedienbarkeit wie auch durch einen unkomplizierten Einstieg auszeichnet, alle wesentlichen Funktionen übersichtlich präsentiert und im Vergleich zu anderen Programmen dieser Sorte nur sehr wenig Platz auf Ihrer Festplatte in Anspruch nimmt

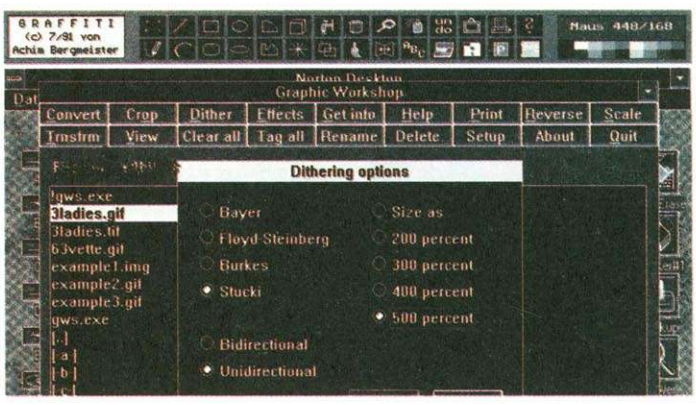
Zum Einstieg in das Programm ist keine besondere Installation notwenig, rufen Sie GRAFFITI einfach über die EXE-Datei auf. Voraussetzung ist jedoch eine EGA- oder VGA-Grafikkarte und eine Maus. GRAFFITI kann nur mit der Maus bedient werden.

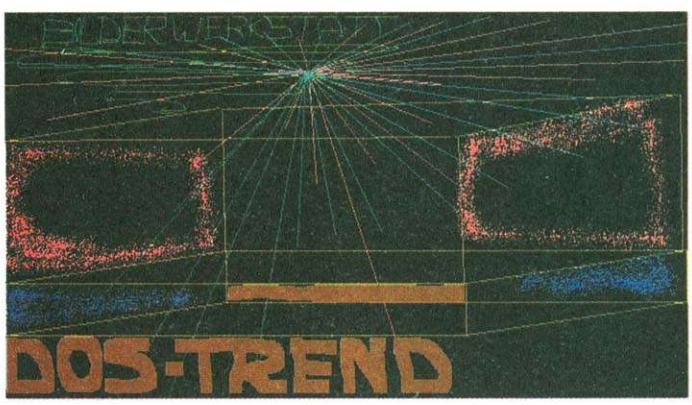
Nach Programmaufruf erscheint am oberen Bildschirmrand die Menüleiste mit den verschiedenen Werkzeugen, die Ihnen hinsichtlich Ihrer kreativen Tätigkeit zur Verfügung stehen. Der Rest des Schirms dient als Mal- bzw. Zeichenfläche. Durch Drücken der rechten Maustaste gelangen Sie in das Werkzeugfeld, der jeweils aktivierte Button wird durch rote Farbe und vertieft dargestellt. Im Funktionsmenü erscheint der Mauscursor als Pfeil und im Mal- und Zeichenfeld als Hand.

Neben Funktionen wie Punkte setzen, Freihand zeichnen, Linien ziehen, Kurven, Rahmen, Kreise, Ellipsen zeichnen stehen Ihnen auch aufwendigere Funktionen wie Kreis- und Ellipsenausschnitt zur Verfügung. Beim Zeichnen von Ellipsen oder Kreisen markieren Sie zunächst einen Eckpunkt, anschließend ziehen Sie mit der Maus einen Gummirahmen und setzen durch einen weiteren Mausklick den anderen Eckpunkt des Rechtecks. Auch bei der Darstellung des Kreis- oder Ellipsenausschnittes arbeiten Sie mit Hilfe eines Gummirahmens. Hier wird jedoch nicht ein Rechteck oder eine Ellipse, sondern ein Kreisausschnitt gezeichnet. Weiterhin können sie Polygone, 3D-Balken und Strahlen im Zeichenfeld plazieren. Möchten Sie Ihre geometrischen Konstruktionen mit Farbe ausstatten, aktivieren Sie die Füllfunktion. Klicken Sie hierbei auf die linke Maustaste, und der Bereich, in dem sich Ihr Mauscursor gerade befindet, wird mit dem gewünschten Muster gefüllt. Weiterhin lassen sich z.B. Bildausschnitte kopieren. Definieren Sie hierbei mit Hilfe des Gummirahmens den Ausschnitt, den Sie an eine andere Stelle plazieren wollen, und ziehen Sie den Rahmen bei gedrückter Maustaste an eine beliebige Stelle des Bildschirms. Ähnlich gehen Sie auch beim Löschen vor. Auch hier wird der zu löschende Ausschnitt mit Hilfe des Gummirahmens definiert und dann gelöscht.

Umfangreiche Möglichkeiten verbergen sich hinter dem Button „Bildausschnitt bearbeiten". Die Spiegelung von bestimmten Bildausschnit-

Ein paar Vorabeinstellungen sind nötig (s.o.) Alles weitere geschieht mit Mausklick





ten oder auch des ganzen Bildes oder die Bearbeitung von Farben wie Farbinversion bzw. Schwarz/Weiß-Inversion erfolgt über diesen Button. Sie können hier z.B. den festgelegten Bildausschnitt spiegeln, um 90 Grad rotieren, die Farbe ersetzen, invertieren oder auch das gesamte Bild invertieren. Die Farben legen Sie auf der Farbpalette fest, insgesamt stehen 64 Farben zur Auswahl, wobei immer nur 16 Farben gleichzeitig darstellbar sind. Diese 16 Farben können Sie sich allerdings selbst zusammenstellen.

Eine Sprühfunktion mit festlegbarer Sprühmustergröße sowie die Möglichkeit zur Texteingabe sind selbstverständlich ebenfalls integriert. Klicken Sie beim Einfügen von Textzeilen exakt auf die Stelle, an der Sie den Text einfügen wollen. Die Schriftgröße und die Schriftart lassen sich zuvor definieren. Die Shareware-Version enthält nur drei verschiedene Schriftarten, in der Vollversion sind insgesamt sechs verschiedene Schriftarten integriert. Ebenfalls nur in der Vollversion enthalten ist die Lupenfunktion, mit der sich ein Bildausschnitt pixelweise bearbeiten läßt.

Ein Speichern und Laden sowie Ausdrucken Ihrer erstellten Kunstwerke oder ein Laden von anderen Bildern (im PCX-Format, 16-Farben-Modus) ist selbstverständlich auch möglich. SF DT

DOS-TREND SNAPSHOT

Programm: GRAFFITI V1.0
Referenznummer: D2348
Autor: Achim Bergmeister
Kurzbeschreibung: Einfach zu handhabendes Mal- und Zeichenprogramm
Konfiguration: PC mit EGA- oder VGA-Karte, mind. 512 KB RAM, Maus
Unterschiede Shareware/Vollversion: Lupenfunktion nur in der Vollversion, mehrere Schriftarten bei der Texteingabe, kein Shareware-Hinweis

»PCX-Show«: Programm zum Erstellen von Präsentationsabläufen

THE SHOW MUST GO ON!

Vielleicht sind Sie leidenschaftlicher Sammler von PCX-Bildern und möchten nun Ihre Bilder zu einer kleinen Präsentation zusammenstellen, wissen aber nicht womit? Oder Sie wollen Ihre PCX-Bilder mit Hilfe eines Programms verwalten, damit sie jederzeit zu Verfügung stehen?

Aus der Flut von Präsentationmanagern haben wir ein Programm für Sie ausgewählt, das leicht zu bedienen ist, mit wenig komplizierten Funktionen aufwartet und noch dazu kaum Platz auf Ihrer Festplatte verbraucht. Dieser Platz bleibt den PCX-Bildern vorbehalten: Das von der Softwarefirma DECISIONS entwickelte Programm PCX-SHOW ermöglicht es Ihnen, PCX-Bilder zu verwalten und gleichzeitig eigene kleine Präsentationen aus den Bildern zu erstellen. Es lassen sich in einem beliebigen Malprogramm kreierte und als PCX-File gespeicherte Bilder einlesen. So können Sie z.B. mit dem ebenfalls auf dieser Heftdiskette enthaltenen Programm GRAFFITI ein Bild erstellen – GRAFFITI speichert Ihre Kunstwerke in PCX-Format – und dann in PCX-SHOW problemlos integrieren. Oder Sie wandeln Bilder eines anderen Bildformates wie z.B. TIF oder GIF in PCX um. Dies bewerkstelligen Sie beispielsweise mit Hilfe von PIXFOLIO – ebenfalls auf dieser Diskette. PCX ist übrigens eines der am häufigsten verwendeten Bildformate unter DOS.

Mit PCX-SHOW können Sie nicht

nur einzelne Bildabfolgen erstellen, sondern Ihre Bilder auch mit bestimmten Techniken verfremden, z.B. durch Ein- und Überblenden, diagonalem Aufrollen des Bildschirms, kaleidoskopartigen Effekten, Rahmensetzung und einigem mehr. Text läßt sich unter Verwendung selbst erstellter oder schon vorgegebener Fonts ebenfalls in die Bildabfolgen integrieren.

PCX-SHOW kann leider nicht mit einer Hilfefunktion aufwarten, zur Vorabinformation empfiehlt sich deshalb ein kurzes Studium der Dokumentation. Grundkenntnisse zum Erstellen von Slideshows erleichtern das Arbeiten, sind aber nicht unbedingt notwendig. Eine vom Autor zusammengestellte kleine Demoversion vermittelt einen ersten Einblick in die Programm-Möglichkeiten. Rufen Sie zunächst die PCXSHOW-EXE-Datei auf und lassen Sie das Demo ablaufen.

Ihre Präsentation erarbeiten Sie im reinen Textmodus. Hierzu benötigen Sie nur einen beliebigen Editor oder eine Textverarbeitung, die ASCII-Formate exportiert. Im Textmodus erstellen Sie Ihre „Anweisungsdatei", vergleichbar mit einer Batchdatei.

Abfolge der Präsentation regelt eine im Textmodus erstellte Datei

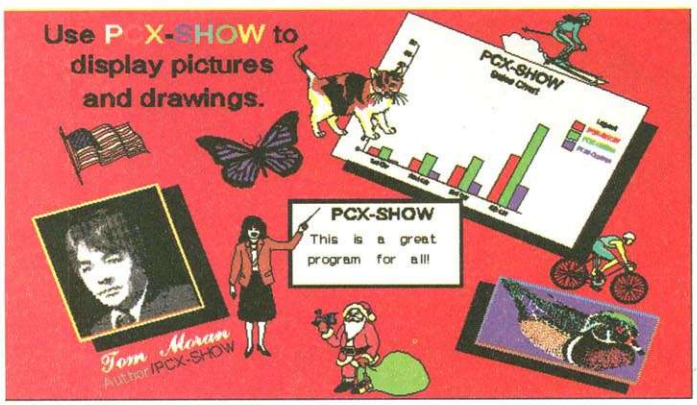
Möchten Sie z.B. zwei aufeinanderfolgende PCX-Files laden, dann geben Sie in die Zeile ein:

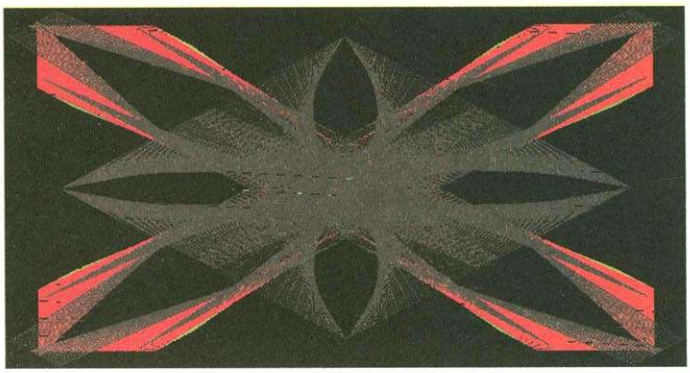
LOAD name.pcx1
LOAD name.pcx2

Bestimmte Kommandos definieren nun Dauer der Einblendung, das Ausblenden der Bilder, Rahmensetzung, kaleidoskopartige Verzerrung, Auflösung des Schirms und die Stellen, an denen Text einzublenden ist. Das Kommando zur Texteingabe lautet „PRINT". Bevor Sie mit dem Erstellen Ihrer „Anweisungsdatei" beginnen, empfiehlt sich ein kurzer Blick in die schon integrierte Beispieldatei mit der Extension .SPT. Ihre fertiggestellte Textdatei – nicht vergessen im ASCII-Format zu speichern – versehen Sie mit einem beliebigen Namen, z.B. MYSHOW und der Endung SHW und kopieren sie in das Verzeichnis, in dem PCX-SHOW angelegt wurde. Zum Starten der Präsentation wird nun am DOS-Prompt der Befehl

PCXSHOW MYSHOW.SHW

eingegeben.





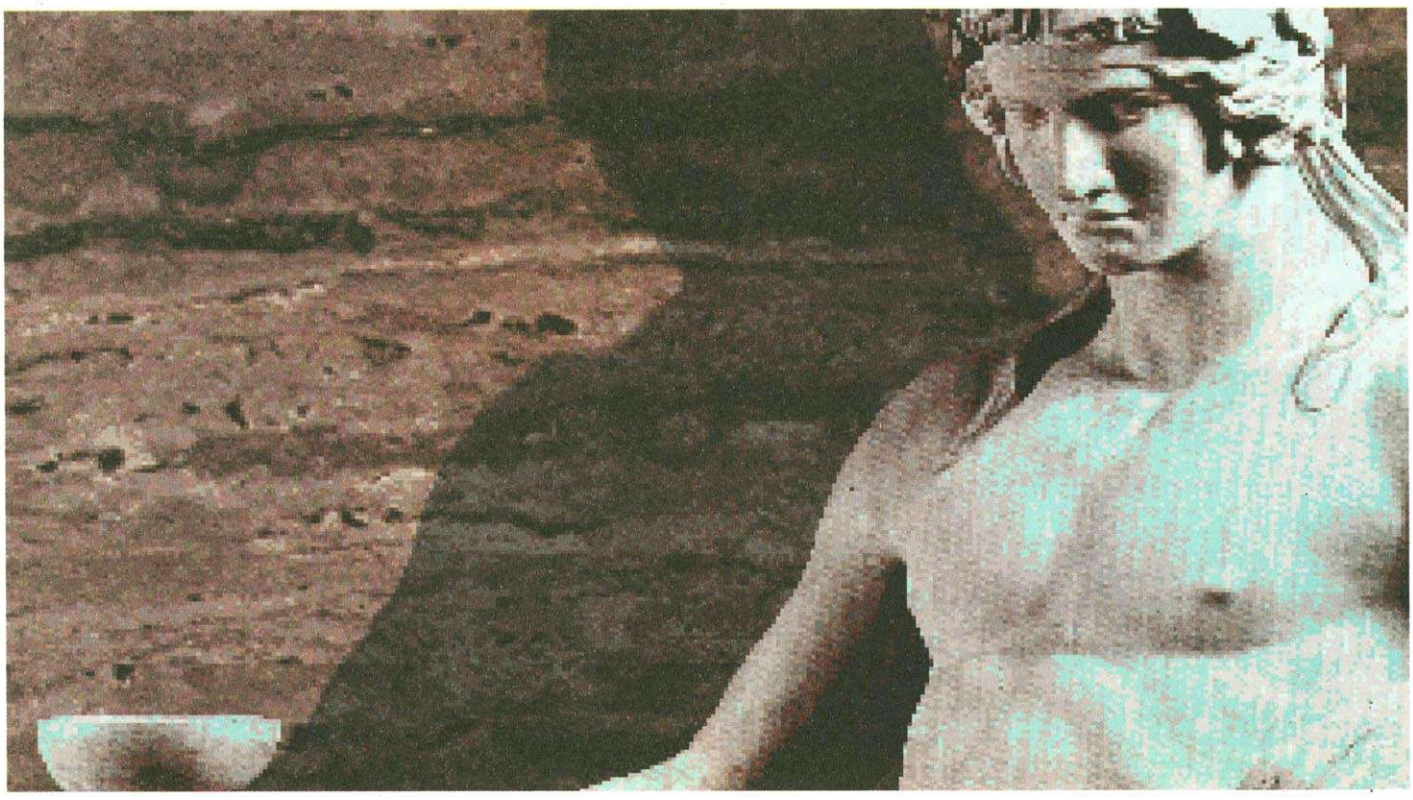
Eine beliebige Bilderanzahl läßt sich einbinden

PCX-SHOW speichert ein Bildschirm-File im Hintergrund, während im Vordergrund ein anderes Bild dargestellt wird. Die Anzahl der im Hintergrund laufenden Bilder ist allein von der Größe Ihrer Festplatte abhängig. Um die Programm-Möglichkeiten ausnutzen oder auch austesten zu können, reicht allerdings ein Vorder- und ein Hintergrundbild völlig aus.

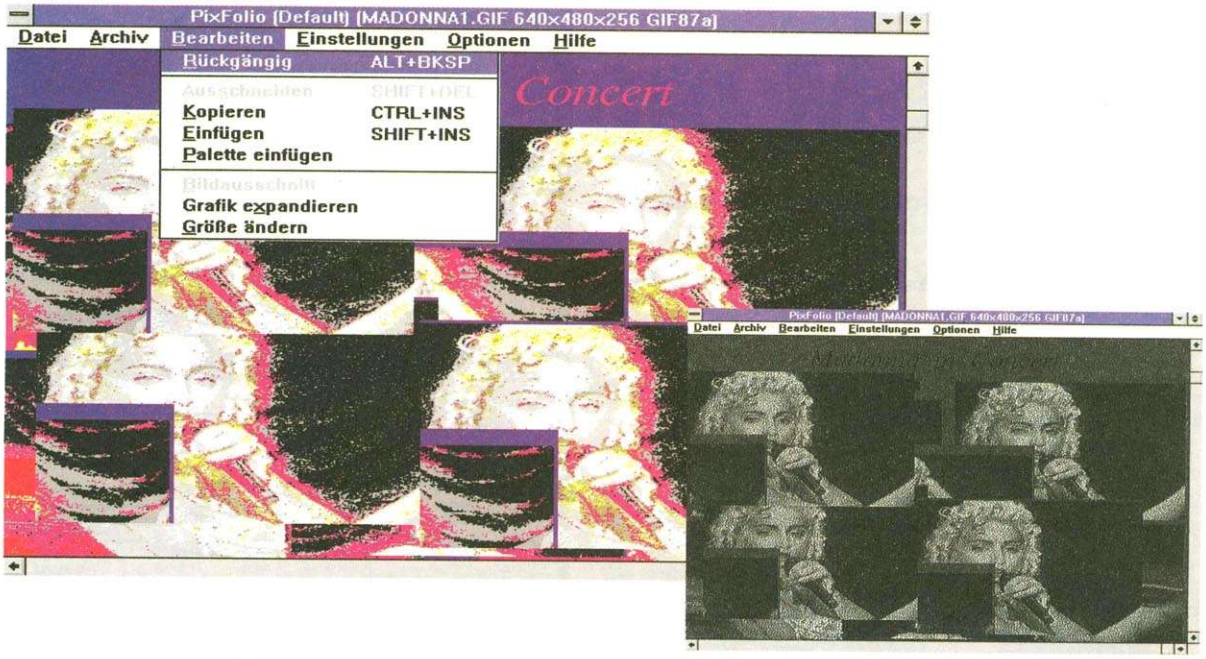
Die Vollversion ist im Gegensatz zur Shareware-Version mit mehreren Fonts ausgestattet, wie Times Roman, Futura und Old English, während die Shareware einzig auf Helvetica beschränkt bleibt. Die Vollversion enthält auch eine ausführlichere Dokumentation. Als Hardwarevoraussetzungen benötigt PCX-SHOW mindestens 384 KB RAM und eine EGA-, VGA- oder SVGA-Karte. SF DT

DOS-TREND SNAPSHOT

Programm: PCX-SHOW V1.2
Referenznummer: E2355
Autor: Tom Moran
Kurzbeschreibung: Programm zum Erstellen von „Diashows" mit PCX-Bildern
Konfiguration: Mind. AT mit EGA- oder VGA-Karte
Preis der Vollversion: US$59,95
Unterschiede Shareware/Vollversion: Vollversion ohne Shareware-Hinweis, verschiedene Schriftfonts, ausführliche Dokumentation



»Pixfolio«: Archivierungs- und Konvertierungsprogramm



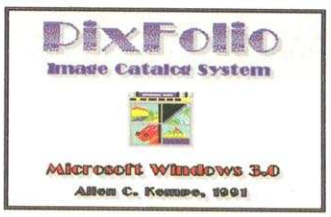
GRAFIKFORMATE IM GRIFF

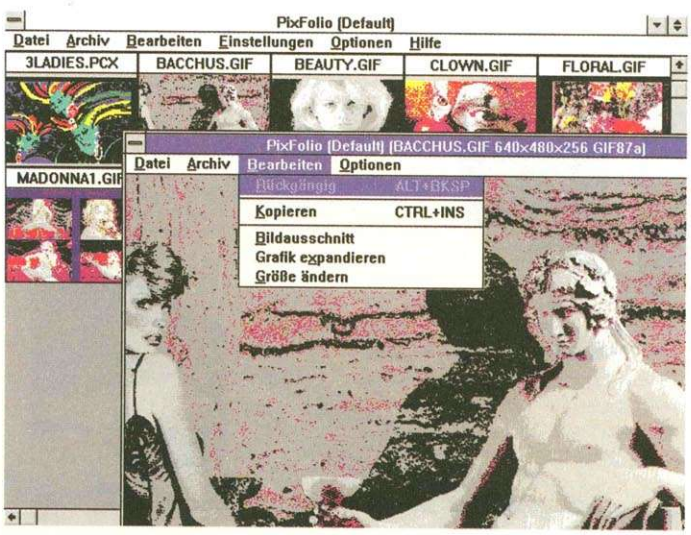
Keine Einigung in Sicht, lauten die Schlagzeilen nach wie vor. Nachdem nun auch noch Windows-Programme den Markt der Grafikformate weiter vergrößern, weiß mancher schon nicht mehr, wie er denn all die unterschiedlichen Cliparts noch sinnvoll einsetzen oder verwalten soll. Einziger Ausweg: Konvertierungs- und Archivierungsprogramme. Ein Programm für alle Fälle haben wir für Sie ausgewählt

PIXFOLIO heißt der kleine Alleskönner, der sich zwar auf den ersten Blick als ein sehr komfortables Archivierungsprogramm für eine Vielzahl von Bildern der unterschiedlichsten Grafikformate präsentiert, der aber durchaus auch als Konvertierungsprogramm eingesetzt werden kann. Damit nicht genug; PIXFOLIO stellt Ihnen auch noch weitere Features bereit, die Ihnen eine nachträgliche Bildbearbeitung in kleinerem Umfang gestatten.

Alle Programmfeatures liegen auf der Menüleiste unter DATEI, ARCHIV, BEARBEITEN, EINSTELLUNGEN, OPTIONEN und HILFE. Wie von Windowsprogrammen gewohnt, verzweigen Sie durch Anklicken in die jeweils darunterliegenden Menüfenster und Dialogboxen.

Doch betrachten wir zunächst die Fähigkeiten der Katalogisierung und Archivierung. Ein Aspekt fällt sofort auf: PIXFOLIO verwaltet Ihre Bilder nicht in einem großen „Katalog", sondern Sie bestimmen die Vielzahl und Ordnung Ihrer „Alben". So können Sie beispielsweise für jedes Grafikformat Ihr eigenes Archiv anlegen, das automatisch in der WIN.INI seinen Eintrag erhält und Ihnen damit ständig zur Verfügung steht. Bild für Bild – soviel Sie möchten – ordnen Sie dann in die verschiedenen Kataloge ein; für Übersichtlichkeit sorgt die schnelle Ansicht der bereits katalogisierten Bilder im Miniaturformat auf einen Blick, sowie die hinreichend genauen Beschreibungsmöglichkeiten und Info-Fenster zu jedem Bild. Das Ablegen der Bilder geschieht problemlos und schnell. Sie wählen DATEI-ÖFFNEN, das Bild wird eingelesen, und mit ARCHI-ARCHIV... fügen Sie das Bild in das voreingestellte DEFAULT-Archiv. Alle Informationen zum Grafikformat, der Dateiname und der Verzeichnispfad zur Bilddatei werden automatisch vom Programm übernommen und dem Bild beigefügt. Falls Sie die Bilder nach Themengebieten oder nach Urlaubsorten, nach Grafikformaten oder nach Bildergröße ordnen möchten – auch das ist kein Problem: Sie können ebenfalls soviele Kataloge erstellen, als Sie brauchen.





Beim Blick ins Archiv ist schnelles Bearbeiten stets gewährleistet: Einmal anklicken und VIEW auswählen – schon steht Ihnen das Bild wieder in Originalgröße zur Verfügung. Mit CUT, PASTE, CROP und den Möglichkeiten der Größenveränderung kann es sofort bearbeitet

Folgende Grafikformate kann PIXFOLIO einlesen und speichern

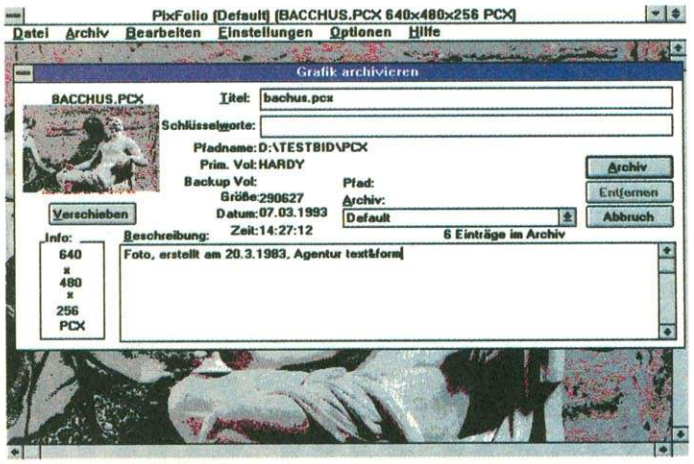
BMP	Windows Bitmap
GIF	CompuServe Graphics Interchange
IFF	Deluxe PaintII
PCX	Paintbrush-Dateien
RLE	Windows Run-Length-Encoded Dateiformat
TGA	Targa
TIFF	Tagged Image-Format

Folgende Grafikformate kann PIXFOLIO nur einlesen, nicht aber speichern:

CLP	Windows-Ablage-Datei
EPS	Encapsulated-Postscript mit enthaltener TIFF-Grafik
ICO	Windows-Sinnbild
IMG	Digital Research
MAC	MacIntosh

Folgende Farbauflösungen sind möglich

1BPP	Bit pro Pixel oder 2 Farben
4BPP	4 Bit pro Pixel oder 16 Farben
8BPP	8 Bit pro Pixel oder 256 Farben
24BPP	24 Bit pro Pixel oder 16 Millionen Farben



und wieder in den Katalog „zurückgestellt" werden. Auch das Erstellen kleiner „Filmsequenzen" – dies aber nur im GIF-Format – wird von PIXFOLIO unterstützt.

Haben Sie schließlich das Bild einmal verlegt, erinnern sich nicht mehr seines Formats oder des richtigen Katalogs bzw. Archivs – schnelle Suchroutinen helfen weiter. Sie können aber auch für mehr Übersicht sorgen, indem Sie das komplette Archiv ausdrucken lassen: Die Möglichkeit ist in PIXFOLIO vorbildlich gelöst. Komplizierte Druckereinstellungen sind überflüssig. PIXFOLIO konfiguriert zu Beginn einmal Ihre Druckereinstellung, der Ausdruck selbst erfolgt direkt durch Anwahl von ARCHIV-DRUCKEN. Jedes Bild wird in groberer Auflösung (spart Druckerkapazitäten) und im Briefmarkenformat linksseitig platziert ausgedruckt, daneben stehen alle wesentlichen Informationen über Grafikdatei, Pfad zur Datei, Archivnamen, Dateigröße und von Ihnen vergebene Schlüsselwörter für die schnelle Suche – sowie eine von Ihnen – sofern gewünscht und vorher erstellte – Kurzbeschreibung zum Bild.

DOS-TREND SNAPSHOT

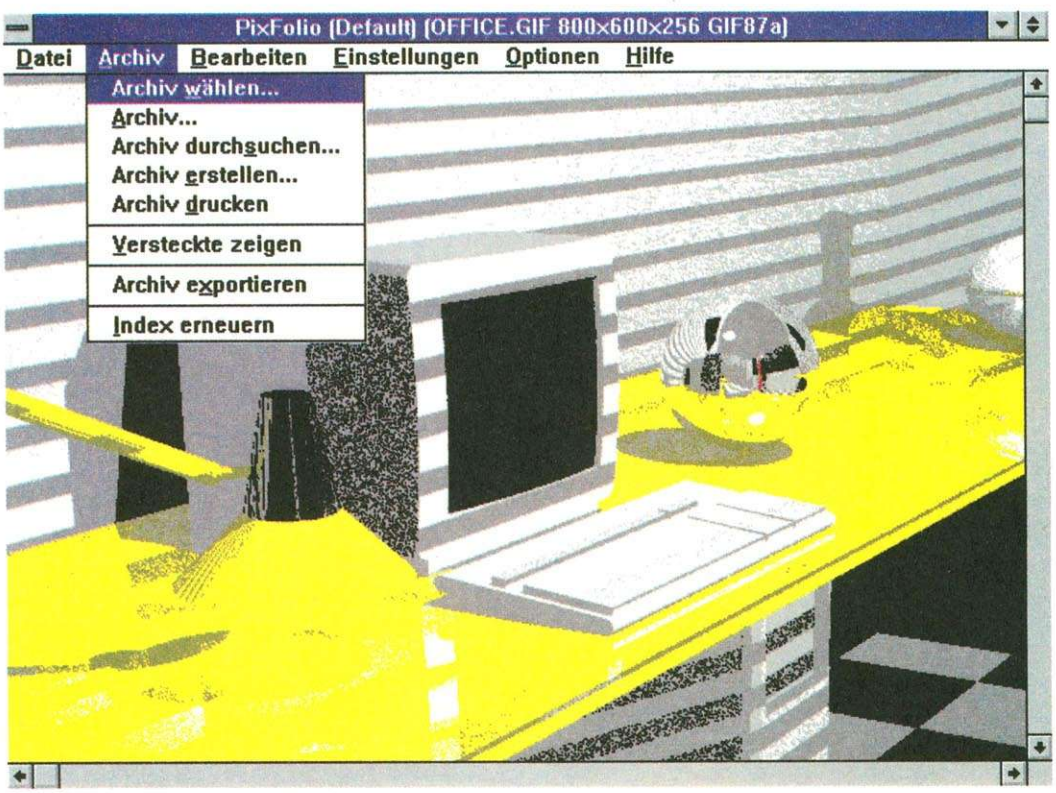
Programm: PIXFOLIO V1.04
Referenznummer: H1475WE
Autor: Allen C. Kempe
Konfiguration: Mindestens AT286, Windows 3.xx, VGA-Karte
Kurzbeschreibung: Komfortables Bild-Archivierungs-, Katalogisierungs- und Konvertierungsprogramm
Preis der Vollversion: DM 70,–
Unterschiede Shareware/Vollversion: Keine, nur Registrierhinweise

PIXFOLIO unterstützt zahlreiche Grafikformate in verschiedenen Farbtiefen und – ein weiteres Programmplus – PIXFOLIO erlaubt auch das Abspeichern in verschiedene Grafikformate, wobei es noch ein paar Formate mehr unterstützt und einlesen kann, ohne sie allerdings speichern zu können. Damit ersetzt das Programm gleichzeitig ein Konvertierungsprogramm wie z.B. GRAPHIC WORKSHOP, das zwar noch ein paar Formate mehr erkennt, sich aber längst nicht so aufgeräumt gibt. Die entsprechenden Dateiendungen beim Abspeichern werden automatisch vergeben.

Apropos aufgeräumt – ein Handbuch ist fast entbehrlich. Wer dennoch einmal nicht weiter weiß, wird sich freuen: Obwohl das Programm amerikanischen Ursprungs ist – Autor ist Allen C. Kempe – liegt es mit deutschem Handbuch und deutschen, kontextbezogenen Hilfetexten vor, wobei lediglich die Suchbegriffe noch in englisch gehalten sind. Das Handbuch befindet sich ebenfalls auf der Diskette und kann mit Windows-Write angesehen und ausgedruckt werden.

Wer einmal mit einer Bilder-CD gearbeitet hat oder Grafiken en gros auf der Festplatte beherbergt, wird sehr schnell die Möglichkeiten des Programms schätzen lernen und es nicht mehr missen möchten.

BBK DT



»Professional Capture Systems«: Erstellt Grafikdateien vom Monitor

Standbilder vom Monitor

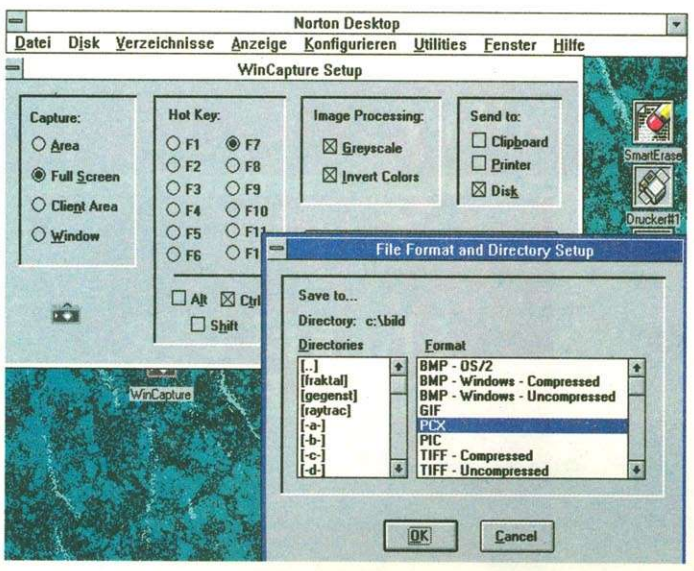
Arbeitsabläufe am Computer können Sie spielend leicht ins Bild setzen, bedienen sie sich eines Capture-Programms. Sie können damit aber auch fehlende Import- oder Exportfunktionen ersetzen oder einfach Bildschirminhalte neu bearbeiten

PROFESSIONAL CAPTURE SYSTEMS besteht aus zwei unabhängig voneinander arbeitenden Programmen – DOSCAPTURE und WINCAPTURE – und steht Ihnen damit sowohl unter Windows als auch unter DOS zur Verfügung. Das Programm unterstützt den Standard-VGA-Modus, nicht aber den hochauflösenden Super-VGA-Modus.

DOSCAPTURE erstellt auf Tastendruck ein Bild vom gerade sichtbaren Bildschirminhalt im PCX-Format. Das Bild kann hernach mit vielen Grafikprogrammen weiterbearbeitet werden. Für ein einwandfreies Funktionieren ist es nötig, vor dem Programmstart den richtigen Video-Chip in die DOSCAP.MOD-Datei einzutragen bzw. die zum eigenen Video-Chip gehörende MOD-Datei in das Verzeichnis einzubinden. Für die am häufigsten verwendeten Chips sind bereits MOD-Dateien im Verzeichnis erstellt. Ein Blick auf die Grafikkarte oder ein Anruf beim Hersteller sollte genügen, um das Problem zu lösen.

Durch Eingabe von »DOSCAP« wird das Captureprogramm speicherresident installiert. DOSCAPTURE läßt sich auch unter Windows in einem DOS-Fenster aufrufen; sobald Sie nach Windows zurückwechseln, wird die Anwendung wieder aus dem Speicher entfernt und geschlossen. Auf DOS-Ebene läßt sich das Programm mit »DOSCAP UNLOAD« wieder aus dem Speicher entfernen.

Über die Arbeitsweise werden sie mit Tonausgaben über den Lautsprecher informiert: Hoch/tief weist auf einen Fehler in der Bedienung hin, ein tiefer Ton mit anschließendem Klicken zeigt das korrekte Arbeiten an, ein hoher Ton meldet die Arbeit als beendet. Das PCX-File wird im jeweils aktiven Verzeichnis abgelegt, die Kennzeichnung ist „CAP****.PCX" (* sind Zahlenwerte bei 1 beginnend, z.B. 0001).

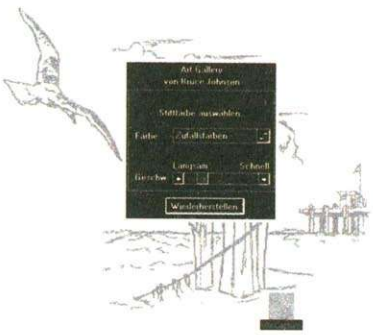


Mit den Befehlszeilen-Eingaben HELP und STATUS holen Sie sich Hilfsinformationen und Informationen über das bereits erstellte Screencapture auf den Schirm. RESET erlaubt das Überschreiben bereits erstellter Bilder nach Ihrer Wahl.

Etwas komfortabler geht's im WINCAPTURE-Modul zu; sowohl was das Anpassen an das System angeht wie auch die implementierten Möglichkeiten der Bildbearbeitung, Farbbearbeitung, Umwandeln des Farbbildes in ein mehrfach abgestuftes SchwarzWeiß-Bild oder Bildinvertierung. Auch können Sie die Hotkey-Belegung, das jeweilige Zielverzeichnis und die Bildausgabe für die „eingefrorenen Bildschirminhalte" Ihren Wünschen gemäß festlegen. Außerdem bleibt es Ihnen überlassen, welche Formate Sie für Ihre Bilder wählen. Darstellbar sind BMP, GIF, PCX, TIFF, PIC und WPG. Ebenfalls einstellbar sind die Bildschirmbereiche, die als Bild festgehalten werden sollen.

Das Einbinden in Windows geschieht in gewohnter Manier über DATEI/NEU. Ein einmaliges Anklicken des erstellten Icons aktiviert WINCAPTURE, angezeigt durch das nochmals erscheinenden Icon am unteren Bildschirmrand. Sollen nun irgendwelche Einstellungen vorab geändert werden, reicht ein nochmaliges Anklicken zum Öffnen des Fensters, welches in das CAPTURE SETUP oder das PRINTER SETUP verzweigt.

Zum Bilderstellen wird die gewählte Hotkey-Tastenkombination gedrückt, den Arbeitsfortgang zeigt ein weiteres Fenster mit einem sich füllenden Balken an. Das Ergebnis können Sie sich sofort über das „Icon-Fenster" (einmal anklicken) mit VIEW LAST CAPTURE ansehen.



Zwar gibt es erst in der Vollversion eine ausführliche Hilfefunktion, doch können Sie das Programm auch ohne diese auf Ihre Bedürfnisse hin testen und uneingeschränkt damit arbeiten.

BBK DT

DOS-TREND SNAPSHOT

Programm: PROFESSIONAL CAPTURE SYSTEMS V1.0
Referenznummer: E1673
Autor: JASC Inc.
Konfiguration: Mindestens AT286, VGA-Grafikkarte, Windows 3.0
Kurzbeschreibung: ScreenCapture-Programm für DOS und Windows (zwei Versionen)
Preis der Vollversion: US$ 39,–
Unterschiede Shareware/Vollversion: In der Vollversion gibt es eine ausführlichere Programmdokumentation und Hilfefunktion

Das Shareware-Prinzip

Das Shareware-Prinzip aus Anwendersicht betrachtet, ist am ehesten mit einer „Prüf-vor-Kauf-Option" gleichzusetzen. Was beim Neuwagenkauf die Probefahrt, ist beim Softwarekauf die Shareware. Ein verbraucherfreundliches Prinzip.

Leider können längst nicht alle Firmen diesem Prinzip etwas abgewinnen. In den allermeisten Fällen bleibt der unbesehene Kauf unverzichtbar; gerade die großen Firmen wie Microsoft oder Borland, wie Digital Research oder Lotus verlangen den Kauf „der Katze im Sack", Rückgaberecht ausgeschlossen, es sei denn die Software sei z.B. beim Transport beschädigt worden. Die Begründung hier lautet: Ohne diese Kaufbedingungen sei der illegalen Verbreitung – sprich unentgeltlichen Weitergabe der Software nicht beizukommen.

Ein nicht unumstrittener Standpunkt. Zumal sich die schlechte Angewohnheit großer Softwarefirmen weiter fortsetzt, durch mögliche frühzeitige Produktpräsentationen, den Verbraucher als den zweiten Beta-Tester für seine Programmversionen einzusetzen. Programmfehler mit oftmals unangenehmen Folgeerscheinungen auf Anwenders Rechner sind die Folge.

Sicher gibt es die Fehlerfreiheit auch nicht bei allen Programmen des Shareware-Marktes, doch mag es für den Verbraucher letztlich nicht gleichgültig sein, ob er zuvor mehrere hundert Mark oder nur Kopier- und Diskettenpreis für ein mangelhaftes Produkt über die Ladentheke gegeben hat.

Das genaue Entstehungsdatum für diese Art der Produktvermarktung läßt sich nicht ausmachen; Herkunftsland sind jedenfalls die Vereinigten Staaten von Amerika – und von dort kommen auch die meisten überaus erfolgreichen Shareware-Programme oder Public-Domain-Programme – das ist Software, die frei ist von Rechten Dritter und deren Erwerb höchstens noch die Kopiergebühr kostet – die viele PC-User auf ihren Rechnern gar nicht mehr missen wollen. Viele Nischenplätze sind heute unbestreitbar Domäne der Shareware, und vielen Anwendern kommt die schlichte Direktheit mancher Programme, die zielgerichtete Funktionalität mehr als gelegen.

Welche Programmvielfalt und welches Leistungsvermögen der Sharewaremarkt dem Anwender bereitstellt, davon vermittelt vielleicht nebenstehende Tabelle kommerziell genutzter Shareware-Highlights einen ersten Eindruck:

Highlights des Shareware-Marktes

Programm	Autor	Preis der Vollversion	Referenznummer
Bildbearbeitung			
PAINT SHOP PRO	Jasc Inc	US$ 45,–/dt.DM 116,–	W133E
VUIMAGE	Offe Enterprises	$ 40,–	E1593
GRAPHIC WORKSHOP	Alchemy Mindworks	US$ 40,–	E0325
TIFFY	Helge Hackbarth	DM 49,–	D835
IMPROCES	Wagner/Gruber	US$ 35,–	E1513
CAD-Programme			
CASCADE	J. Manthey	DM 198,–	D753/D754
DANCAD	Hudgins	US$ 120,–	AP117D
GEDDYCAD	Wolfgang Maier	DM 159,–	AP557D
Malprogramme			
MEGAPAINT	Tommy-Software	DM40,–	D776
VGACAD	Gozum	US$ 27,95	E263
TURBOPAINT	Leineker	US$ 20,–	E1544
Terminplaner			
KLICKUP	B. Polenske	DM 98,–	D336
ORGANIZE	Kwek	US$ 35,–	E536
TERMINWARNER	M. Numberger	DM 25,–	D469
Datenschutz			
ACCESSII	Robert Ortner	DM 60,–	D321
ENIGMA4	Hans Steiner	DM 35,–	AP84
Tabellenkalkulation			
ASEAESYAS	Trius Inc.	US$ 69,–	E061
UNITAB	Jürgen Schlottke	DM 59,–	D577
PROQUBE LITE	Scholzen	US$ 25,–	E369
Finanzprogramme			
KONTOKON	Falken	DM 24,–	D836
KASSENBUCH	Hahn	DM 49,–	D166
ZINSEN	Schweighofer	DM 195,–	D421/D422/D423/D424
SHAREHOLDER	Schiffhauer	DM 75,–	D315
AKTIENDEPOT	Schwaneck	DM 65,–	D425
Fakturierprogramme			
GS-AUFTRAG	Gandke&Schubert	DM 98,–	D124
CTO-EHOPLUS	Gerhards&Detiege	DM 139,–	B0102
FIX-FAKTURA	Top-Soft	DM 398,–	D773/D774
Buchhaltungsprogramme			
CTO-FIBU	Gerhards&Detiege	DM 169,–	D899
GS-EAR	Gandke & Schubert	DM 49,–	D429
CTO-EA	CTO	DM 118,–	D45
Programmier-Utilities			
MEMPATCH	Tusch	DM30,–	D634
MDEBUG	Schemmer	DM 75,–	D961
Konfigurationshilfen/Analyseprogramme			
PC-CONFIG	Holin	DM 49,–	D937
BENCHMARK	PC Magazin	Freeware	E391/E392
DFÜ-/BTX-Programme			
GS-MAILBOX	Gandke&Schubert	DM 198,–	D561/D562
XBTX	J. Buchmüller	Public Domain	D299
Datenbanken			
UNICARD	Steg	DM 59,–	D948
CARDSTAR	Schenk&Horn	DM 50,–	D379
BUNNYS DATENBANK	Bunjes	DM 75,–	D929
ZEPHYR	Mundy	$ 50,–	E511/E512/E513
UNIDAT	Helmke	DM 49,–	D127
Lernprogramme			
PC-SCHREIB	H. Gutzelnig	DM 50,–	D186
PROFDOS	J. v. Kienlin	DM 40,–	D1143
MATHEASS	Schultheiss	DM 40,–	D251

REKLAMATIONSSCHEIN

Vor- und Zuname: .....

Straße: .....

PLZ / Ort: .....

Tel: .....

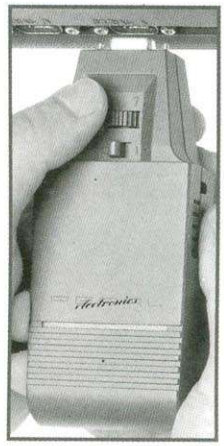
☐ **Ich wünsche eine 3,25-Zoll-Diskette**

Hier das Etikett Ihrer Programmdiskette aufkleben (ganz oder ein Teil davon, Seriennummer muß lesbar sein!).

ETIKETT DER DISKETTE

Wir vertrauen Ihren Angaben - bitte Diskette nicht mitsenden!

Modem & Fax & BTX
GROSSE Leistung zum kleinen Preis

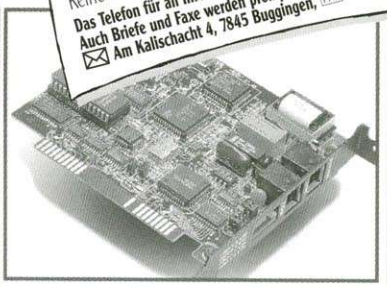


Pearl-electronics-**Pocket**-Modems enthalten zusätzlich Netzteil, Block-Batterie und serielles Verlängerungs- und Adapterkabel!

Einfach Super! Neuer Pearl-Service!
DIREKTVERKAUF BERATUNG SCHREIBEN, TELEFONIEREN, FAXEN
TOP-Telefonberatung! Persönliche Betreuung durch 6köpfiges Team!
Kompetente Fachberater!
Keine Massenabfertigung! Echter Kundenservice!
Das Telefon für all Ihre Fragen: (0 76 31) 1 20 31-34
Auch Briefe und Faxe werden prompt beantwortet: FAX 1 20 08-9
Am Kalischacht 4, 7845 Buggingen,

Neun PEARL-ELECTRONICS-Modems im Vergleich

Modem	2400 H	2400 P	9624 H	9624 VQH	9624 VQP	9696 VH	9696 VE	1414 VH	1414 VE
Hayes-kompatibel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto-Dail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Audio-Monitor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto-Answer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto-Speed-Select	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300 bps	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1200 bps	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2400 bps	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9600 bps						✓	✓	✓	✓
14400 bps								✓	✓
MNP 2-5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bell 103/212 A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CCITT V.21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CCITT V.22/bis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CCITT V.23				✓	✓				
CCITT V.32/bis						✓	✓	✓	✓
CCITT V.42/bis				✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fax Gruppe 3			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CITT V.27/ter			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CITT V.29			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fax senden			9600 bps	9600 bps	9600 bps	9600 bps	9600 bps	14400 bps	14400 bps
Fax empfangen			9600 bps	9600 bps	9600 bps	9600 bps	9600 bps	14400 bps	14400 bps
Bestell-Nr.	**990011**	**990012**	**990040**	**990014**	**990015**	**990036**	**990037**	**990038**	**990039**
Komplett-Preis	**DM 99,90**	**DM 129.90**	**DM 179.90**	**DM 239.90**	**DM 329.90**	**DM 419.90**	**DM 519.90**	**DM 529.90**	**DM 599.90**



Pocket-Modems

2400 bps MNP5 softwaremäßig usw. Best. Nr. 9900 12 (PE 2400 P) — Modem DM 129.90

2400 bps MNP5 V.42bis V23 usw. Best. Nr. 9900 15 (PE 9624 VQP) — FAX-Modem DM 329.90

Extern-Modems

9600 bps MNP5 V.42 bis usw. Best. Nr. 9900 37 (PE 9696 VE) — FAX-Modem DM 519.90

14 400 bps MNP5 V.42 bis usw. Best. Nr. 9900 39 (PE 1414 VE) — FAX-Modem DM 599.90

Intern-Modems

2400 bps MNP5 softwaremäßig usw. Best. Nr. 9900 11 (PE 2400 H) — Modem DM 99.90

2400 bps MNP5 softwaremäßig usw. Best. Nr. 9900 40 (PE 9624 H) — FAX-Modem DM 179.90

2400 bps MNP5 V.42bis V23 usw. Best. Nr. 9900 14 (PE 9624 VQH) — FAX-Modem DM 239.90

9600 bps MNP5 V.42 bis usw. Best. Nr. 9900 36 (PE 9696 VH) — FAX-Modem DM 419.90

14 400 bps MNP5 V.42 bis usw. Best. Nr. 9900 38 (PE 1414 VH) — FAX-Modem DM 529.90

Alles inklusive: Im Preis aller Modems ist folgendes enthalten:

12 MONATE GARANTIE Selbstverständlich bieten wir auf alle PEARL-electronics-Modems eine 12-monatige **AUSTAUSCH-GARANTIE!**

TOP-MODEMSOFTWARE: PE-2400 H, PE-2400 P und 9624 AH enthalten **„Conit"**, alle anderen Modems enthalten **„Bit-Com". Sehr komfortabel!**

DEUTSCHES HANDBUCH: Mit diesem **ausführlichen Handbuch** wird die Bedienung unserer (FAX-) Modems nebst Software selbst für einen absoluten Leien zum Kinderspiel. **Inhalt** : DFÜ-Einleitung, Modem-Funktionen, BIT-FAX-Software,WIN-FAX-Software, BIT-COM-Software, COM-IT-Software, X-BTX-Software, KLICK-TEXT-Software, u.s.w.

SERVICE-HOTLINE Sollten Sie mit/zu Ihrem Modem wirklich mal ein Problem/eine Frage haben, stehen Ihnen unsere fachkundigen **Hotline-Mitarbeiter** gerne und selbstverständlich **kostenlos zur Verfügung**.

KOMFORTABLE FAX-SOFTWARE: „Bit-Fax" mit vielfältigen Funktionen: voller **Hintergrund-Betrieb** – auch während des Betriebs eines anderen Programms – (senden und empfangen), **Serienfax, Briefkopf**- und **Grafikeinbindung**, verschiedene **Schriftfonts**, Mausunterstützung, verschiedene **Druckertreiber**, viele hilfreiche Utilities und vieles mehr!

FAX-CARTOONS Als »Pröbchen« erhalten Sie zu jedem FAX-Modem **5 witzige FAX-Cartoons**, welche Ihnen und Ihren »FAX-Pertnern« sicherlich viel Spaß bereiten werden.

DEUTSCHER TELEFON-ADAPTER Der **TAE-F-Adapter** ermöglicht Ihnen den Anschluß der Modems an deutsche **Norm-Telefon-Buchsen**!

CompuServe **15-US-$-Gutschein:** Jedem PEARL-Modem liegt ein deutscher Anmelde-Gutschein für **Compu-Serve** (weltgrößter Computer-Online-Info-Dienst) bei. Dieser beinhaltet einen +15-$-Benutzungs-Kredit, **Compu-Serve**-Mitgliedschaft **und kostenlosen Modem-Compu-Serve**-Support **(130er-Nummer)!** Für **DM 69,90** erhalten Sie bei uns unter der **Bestell-Nr. 990016** (DOS) oder **990017** (Windows) **zusätzlich das Compu-Serve-Mitglieds-Paket**. Dieses beinhaltet ein dickes **Compu-Serve-Handbuch**, **Spezialsoftware** (mausunterstützte DFÜ-Oberfläche für Compuserve) und einen 25-$-Benutzungskredit.

KLICKTEXT: Diese **deutsche Textverarbeitung mit Adress-Datenbank** sitzt speicherresident in Ihrem PC und kann per Tastendruck aktiviert werden. Die Besonderheit: Klicktext besitz eine **Fax-Schnittstelle** (Shareware).

BTX-SOFTWARE: Voll **grafikfähige BTX-Software** für alle Grafikkarten. Vielfältige Funktionen und komfortable Installation runden dieses voll funktionsfähige Public-Domain-Programm ab!

Windows: Optional liefern wir zu jedem unserer Faxmodems unter der **Best.-Nr. 990010** Winfax 2.0 zum Preis von **DM 29,90. DEUTSCHE** Winfax-Version Best.-Nr. **990013** zum Preis von **DM 69,90.**

BEDIENUNGS-KIT **Sie besitzen schon ein (FAX-) Modem?** Dann emfhehlen wir Ihnen unser »Pearl electronics BEDIENUNGS-KIT«! Es enthält unser **deutsches HANDBUCH** (Leitfaden zur DFÜ), **15-US-$-Gutschein**, einen deutschen **TELEFON-ADAPTER** und die **Software** X-BTX, KLICK-TEXT und FAX-CARTOONS. (siehe oben)

Best. Nr. 990009
DM 49,90
(Im Lieferumfang unserer MODEMS enthalten)

Was ist was? Fachchinesisch auf deutsch:

MNP-5 **Datenkompression** während der Übertragung. Beschleunigt die Übertragung **bis zum Doppelten!** (z.B. statt 2400 bps nun 4800 bps oder statt 14 400 bps nun 28 800 bps)

Fax Gruppe 3 Internationaler **Fax-Standard**

V.42/bis **Datenkompression** während der Übertragung. **Beschleunigt** die Übertragung **bis zum Vierfachen!** (z.B. statt 2400 bps nun 9600 bps oder statt 14 400 bps nun **57 600 bps**)

Audio Monitor **Lautsprecher** für Verbindungsaufbau

Auto Dial **automatische** Wahl (Impuls/Ton)

bps bit pro Sekunde **(Übertragungs-Geschwindigkeit**

MNP-4 **Automatische Fehler-Korrektur** während der Übertragung

Auto Speed Select Stimmt die Übertragungs-**Geschwindigkeit automatisch** mit der Gegenstelle ab!

V.23 Ermöglicht den Betrieb unter 1200/75 bps. Damit **BTXen Sie** bundesweit **zum Ortstarif**!

tw

Bitte beziehen Sie sich bei Ihrer Bestellung auf die Zeitschrift DOS-TREND.

Postzulassung beantragt! Der Betrieb dieser Geräte am Netz der Deutschen Bundespost ist strafbar!

PORTO + VERPACKUNG: per Scheck DM 5,90, per Nachnahme DM 7,90, per Bankeinzug DM 4,90 (bitte Bankverbindung angeben). Per Rechnung DM 6,90 (nur bei Großfirmen und öffentlichen Institutionen mit offizieller Bestellung)

PEARL
Agency Allgemeine Vermittlungsges. mbH
Am Kalischacht 4 · W-7845 Buggingen

Bestellannahme: (0 76 31) 1 20 91-99 **MO-FR** 8-20 Uhr, **SA+SO** 16-20 Uhr
Beratungs-Team: (0 76 31) 1 20 31-34 Kompetente, persönliche Direktberatung
Fax: (0 76 31) 1 20 08-9 **BTX** *pearl# **Mailbox** (0 76 31) 1 20 21

A Grünburgerstr. 7a · A-4540 Bad Hall
Tel (07258) 5333 · **Fax** (07258) 5315 · Preise: öS = DM x 8

CH Großmattstr. 16 · CH-8964 Rudolfstetten
Tel (057) 317020 · **Fax** (057) 317037 · Preise: sFr = DM

Inhalt der beigelegten Diskette:

Diesem Magazin liegt eine HD-Diskette mit sieben Programmen bei, komprimiert auf einer 1,2-MB-Diskette im Format 5,25 Zoll. Alle hier aufgeführten Programme entkomprimieren sich automatisch selbst und ergeben dann rund 2,6 MB Top-Software. Eine problemlose automatische Direktinstallation auf Ihrer Festplatte oder auf drei HD-Disketten ist ebenfalls möglich. Die acht Spitzenprogramme können Sie auf allen ATs einsetzen, für einen Teil der Programme ist die Betriebssystemoberfläche Windows erforderlich (siehe Beschreibungen)

THUNDER: Ein deutschsprachiges Raytracing-Programm mit dem Sie selbst fantastische, fotorealistische Bilder in 3D-Qualität erzeugen können. Beispielgrafiken und eine ausführliche Anleitung erleichtern den Einstieg. Kreieren Sie Ihre eigenen, noch nie gesehenen Licht- und Schattenbilder - wie in Film und Fernsehen.

SVGA: Ein Bildbetrachter der Extraklasse, der selbst hochauflösende Super-VGA-Darstellungen beherrscht. Schnell und ohne Umwege, gut geführt von der Bedieneroberfläche bringt SVGA alle GIF/PCX- und BMP-Bilder zur Ansicht. Darüberhinaus werden Editiermöglichkeiten und Farbanpassungen geboten.

DAZZLE: Bewegte Grafiken in ungewohnter Farbenpracht und enormer Vielfalt bringt diese beeindruckende Grafik-Demo auf den Monitor. Ein Blickfang in jedem Schaufenster, ein Pausenfüller bei Präsentationen oder einfach eine Augenweide in Formen und Farben

GRAFFITI: Der Name ist Programm; kunterbunte Wandsprüche, farbenfrohe Spraybilder oder anspruchsvolle „Gemälde" erstellen Sie in Minutenschnelle mit diesem pfiffigen deutschen Malprogramm. Die Bedienung erfolgt kinderleicht per Mausklick über eine Symbolleiste. GRAFFITI arbeitet mit EGA/VGA-Grafikkarten und unterstützt das PCX-Bildformat.

FANTASTIC FRACTAL FACTORY: Ein leistungsstarker deutschsprachiger Fraktalgenerator, der Ihnen die Tür in die wundersamen Welten der „Mandelbrot"-Darstellungen, Apfelmännchen und Juliamergen öffnet. Extrem schnell und mit fantastisch hoher Auflösung.

PCX-SHOW: Verschiedene Überblendtechniken und müheloses Aneinanderfügen verschiedener PCX-Bildsammlungen ermöglicht dieses Animationsprogramm- fertig ist Ihre erste selbsterstellte Animation. Der „Diavortrag" im PCX-Format über den Monitor wird künftig zur unterhaltsamen Sache.

PIXFOLIO: Eines der leistungsstärksten Grafikprogramme zum Verwalten, Katalogisieren und Konvertieren zahlreicher Bildformate in beliebig vielen"Katalogen" mit beliebig vielen Einträgen. Das Programm bietet Ihnen außerdem weitere Features zur Bildbearbeitung. Ein Alleskönner, das Ihnen den Umgang mit Ihrer Bildersammlung entscheidend erleichtert.

PROFESSIONAL CAPTURE SYSTEMS: Beliebige Bildschirminhalte - alles was Ihr Monitor gerade zeigt - können Sie jetzt per Tastendruck „abfotografieren" und als PCX-Bilddatei abspeichern. Die „Screenshots" lassen sich dann mit zahlreichen Mal- oder Konvertierungsprogrammen nachbearbeiten. Zwei verschiedene Versionen für DOS und Windows gestatten optimale Anpassung und „professionelle" Ergebnisse.